Schneider

BEDIENUNGSANLEITUNG
OPERATING INSTRUCTIONS

STV 910 VSS

FARBFERNSEHGERÄTE MIT FERNBEDIENUNG
COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL

Inhaltsverzeichnis

Bedientasten am Gerät **2**

Die Fernbedienung **2**

Sicherheitshinweise **3**

Bevor Sie das Gerät einschalten **5**

Antennenanschluss (Hausantenne): 5
Die Batterien in die Fernbedienung einsetzen: 5

Bedienung des Gerätes **5**

Einschalten 5
Stand By-Modus 6
APS -Autostore - Funktion 6
(Automatischer Sendersuchlauf) 6
Bedienung über die Bedientasten am TV-Gerät6
Einstellung der Lautstärke 6
Programmwahl 7
Betrieb mit der Fernbedienung 7
Einstellen der Lautstärke 7
Programmfortschaltung 7
Direkte Programmwahl 7
Programmumschaltung 7
Das TV-Menü 7
Anwenderinfo 8
BEDIENUNG der Menüs 8
Menü „INSTALL." 8
Untermenü "Abstimmung" 8
Es gibt 3 Möglichkeiten der Kanaleinstellung: . 8
APS-Autostore-Funktion 8
Automatischer Suchlauf 9
Direkte Kanaleingabe 10
Name (Sender-Logo) 10
Anzeigen der Norm 10
Feinabstimmung 11
Das Untermenü "PROGRAM." 11
Löschen eines Senders aus dem Verzeichnis12
Einfügen eines Senders 12
Menü "TV Einstellungen" 12
Wahl der Menü-Sprache 12
Einstellen der Länderkennung 12
Kopiefunktion (Option) 13

Das Ton-Menü **13**

Das Bild-Menü **16**

Helligkeit einstellen: 16
Farbstärke einstellen: 16
Kontrast einstellen: 16
Bildschärfe einstellen: 16
" Farbton" (option) 16
Bild-Modus einstellen 16
Abspeichern der Einstellungen 17

Das Menü „FUNKTION." **17**

Sleep-Timer: 17
Kindersicherung 17

Weitere Funktionen **18**

Persönliche Grundeinstellungen (PP) 18
Programm Umschaltung (P<P) 18
MUTE / Tonstopp ( ) 18
Zwei-Tonkanal-Sendungen (I-II) (option) 18
Bildschirmanzeigen 18

ZUSATZAUSSTATTUNG TELETEXT / VIDEO-TEXT **19**

FASTTEXT-TOPTEXT 19
Bei FASTTEXT und TOPTEXT: 19
Bei TOPTEXT: 19
Wie man den Videotext bedient 19
Wahl einer Videotext-Seite 19
Aufrufen der INDEX Seite (100) 20
Mix-Betrieb (Videotext bei laufendem TV Programm) 20
Wechsel zwischen Videotext und Fernsehprogramm 20
Umschalten auf doppelte Texthöhe 20
Verdeckte Informationen in den Textseiten Antwortfreigabe oder Rätselauflösung 20
Unterbrechen des automatischen Seitenwechsels 21
Zeitanzeige bei TV-Betrieb 21
Wie Sie den Videotext verlassen 21
Hinweis zum Videotext: 21

Anschluss von Zusatzgeräten **22**

Anschluss von Zusatzgeräten **23**

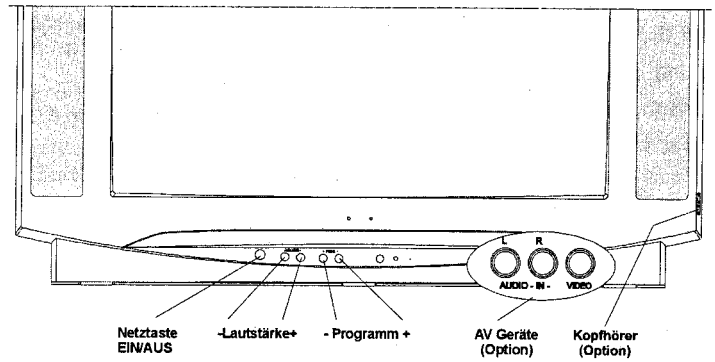
Anschluss über die Euro-Buchse (Scart 1 / Scart 2) (option) 23
RGB Modus (option) 23
Anschluss über Antennenbuchse 23
Pay-TV-Decoder 23
Anschluss eines Pay-TV-Decoders an das TV-Gerät über die Antennenbuchse 23
Anschluss eines Decoders an das TV-Gerät über die EURO Buchse(Scart). 23
NTSC-Abspielfunktion (option) 23
Anschluss eines Videorecorders 23
Suchen des VCR Testsignals und speichern auf einem Programmplatz 23
Anschluss eines Camcorders 23
Anschluss eines Decoders an den Videorecorder 23
Kamera und Camcorder 24
Kopfhörer (option) 24

Hinweise und Fehlersuche **24**

Reinigung des Gerätes 24
Schlechte Bildwiedergabe 24
Kein Bild 24
Fernbedienung 24
Anschlüsse 24
Transportschaden: 24

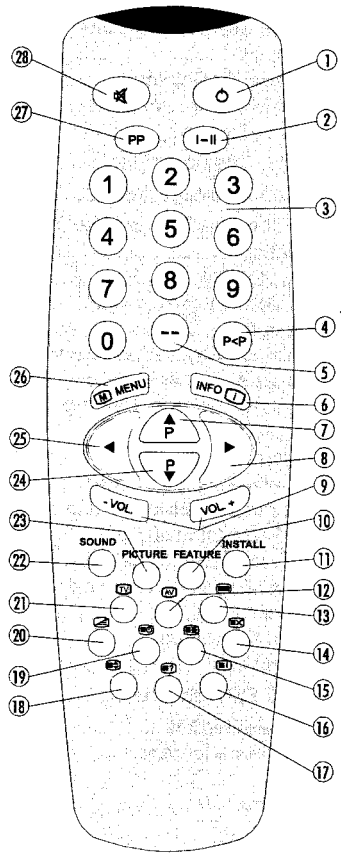
TECHNISCHE DATEN **25**

Bedientasten am Gerät



Die Fernbedienung

Um das TV-Gerät mit der Fernbedienung bedienen zu können, muss es im Stand-by Betrieb stehen (Netztaste gedrückt) oder in den Fernsehbetrieb geschaltet sein. Die Fernbedienung sollte bei Benutzung in Richtung Fernsehgerät zeigen.

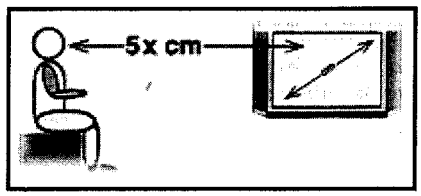


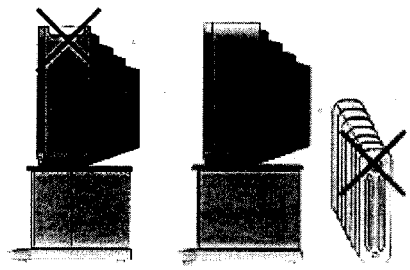
① ⏻ = AUS (Stand-by)
② **I-II** = Mono/Stereo Dual I-II(Option)
③ **0 - 9** = Programmtasten
④ P<P =Programmumschaltung
⑤ **- -** = Vorwahl für zweistellige Programmnummern
⑥ **INFO** = Info (Programtabelle)
⑦ P = Programmfortschaltung (vorwärts)
⑧ ▷ = Pfeil rechts (Menüsteuerung)
⑨ **-VOL. / VOL. +** = Lautstärke -/ +
⑩ **Gelb**= Funktionsmenü
⑪ **Blau** = Installationsmenü
⑫ AV = Zusatzgeräte (AV1,AV2,AV3,SVHS) (Option)

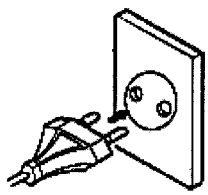
BEI TELETEXT-MODELLEN

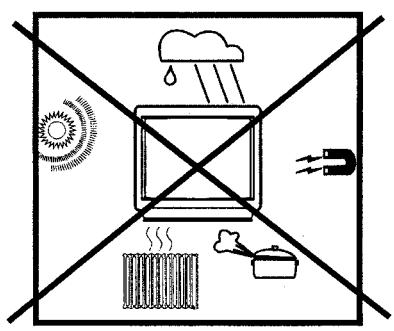
⑬ = Videotext
⑭ = Videotextseite ein-/ausblenden
⑮ = Seitenwechsel stoppen
⑯ = Indexseite (100)
⑰ = Antwortfreigabe
⑱ = Doppelte Schriftgröße
⑲ = Uhreinblendung
⑳ = Mixbetrieb

㉑ TV = Videotext oder Menü ausblenden
㉒ **Rot** = Tonmenü
㉓ **Grün** = Bildmenü
㉔ P = Programmfortschaltung (rückwärts)
㉕ ◁ = Pfeil links (Menüsteuerung)
㉖ M = Menü
㉗ PP = Persönliche Grundeinstellungen
㉘ = Tonstopp









Sicherheitshinweise

1. Aufstellen

Achten Sie darauf, dass kein helles Licht oder Sonnenschein direkt auf den Bildschirm fällt. Es können Spiegelungen entstehen, die die Brillanz des Bildes beeinträchtigen.

Der günstigste Betrachtungsabstand ist die 5-fache Bildschirmdiagonale, z.B. bei Geräten mit 70 cm Bildschirm also ca. 3,5 m.

2. Heizkörper

Fernsehgeräte benötigen eine ausreichende Kühlung. Die Öffnungen in der Rückwand dürfen nicht durch Gardinen, Deckchen, Zeitungen o. ä. verdeckt werden. Damit das Gerät mit frischer Luft versorgt werden kann, müssen die Lüftungsschlitze an der Seite frei zugänglich sein.

Stellen Sie Ihr Gerät nicht direkt neben einer Heizung auf; die Kühlung könnte beeinträchtigt werden.

3. Netzanschluss

Das Fernsehgerät arbeitet mit Netzspannung von **230 Volt / 50Hz.**

Achten Sie beim Anschluss auf die richtige Netzspannung.

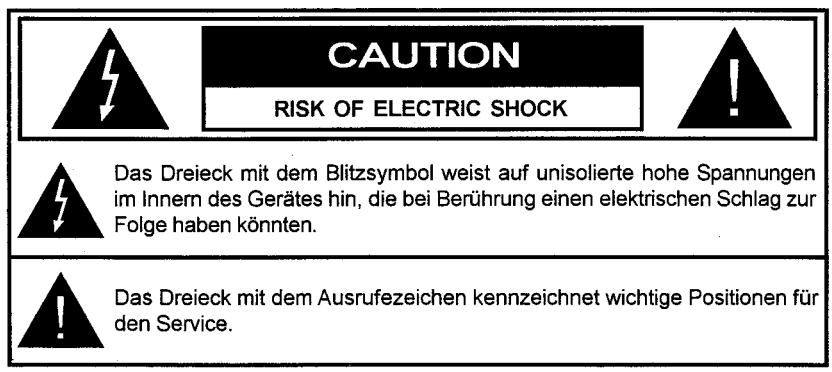
4. Netzkabel

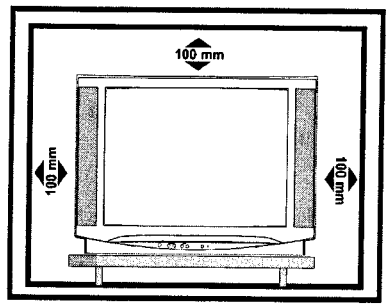
Legen Sie das Netzkabel so, dass es frei liegt und nirgends eingeklemmt ist oder leicht herausgerissen werden kann. Dort wo es aus dem Gerät herauskommt, soll es nicht unter Zugspannung stehen. An der Steckdose soll das Netzkabel ordentlich eingesteckt sein.

5. Feuchtigkeit und Wasser

Benutzen Sie das Fernsehgerät nicht in feuchten Räumen (z.B. Badezimmer, Küche).

Vermeiden Sie den Kontakt des Gerätes mit Feuchtigkeit oder Wasser (z.B. in der Nähe vom Swimmingpool).


CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
Das Dreieck mit dem Blitzsymbol weist auf unisolierte hohe Spannungen im Innern des Gerätes hin, die bei Berührung einen elektrischen Schlag zur Folge haben könnten.
Das Dreieck mit dem Ausrufezeichen kennzeichnet wichtige Positionen für den Service.



6. Reinigung

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät reinigen wollen. Benutzen Sie ein leicht angefeuchtetes Tuch, verwenden Sie keine scharfen Reinigungs- oder Lösungsmittel.

7. Luftzirkulation

Verdecken Sie nicht die Lüftungsschlitze des Fernsehgerätes .Für eine ausreichende Luftzirkulation sind seitlich und oben mindestens 10 cm Abstand zu lassen. Dies gilt insbesondere beim Einbau in eine Schrankwand, jeder Wärmestau verringert die Lebensdauer elektronischer Bauteile.

8. Gewitter

Bei längerer Abwesenheit (Urlaub) oder Gewitter ziehen sie den Netzstecker aus der Steckdose und den Stecker der Hausantenne aus der Antennenbuchse.

9. Ersatzteile

Zur Reparatur dürfen nur Originalersatzteile des Herstellers verwendet werden.

Die Verwendung falscher oder ungenauer Teile kann zu Dauerschäden am Gerät führen.

10. Reparatur

Überlassen Sie es ausschliesslich einer Servicewerkstatt, das Gerät zu öffnen oder zu reparieren. Entfernen Sie nicht selbst die Rückwand des Fernsehgerätes.

11. Röntgenstrahlung

Die in diesem Gerät entstehende Röntgenstrahlung ist ausreichend abgeschirmt. Die Beschleunigungsspannung kann bis zu 30 KV betragen.

12. Energiesparen

Schalten Sie das Fernsehgerät mit dem Netzschalter aus, wenn Sie das Haus verlassen.

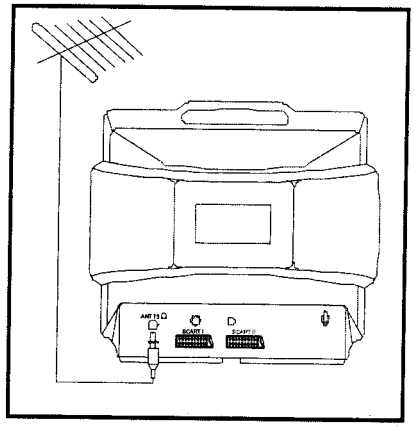
Warnung!

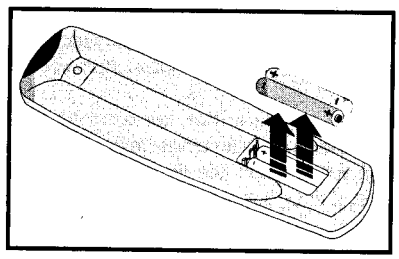
Eine Veränderung der Hochspannung oder das Entfernen der Bildröhre können zur Erhöhung der Röntgenstrahlung führen. Diese Eingriffe verstossen gegen die Vorschriften.

Geräte die auf diese oder ähnliche Art verändert wurden, verlieren die Zulassung durch den Hersteller und dürfen nicht mehr betrieben werden.

Umweltschutz

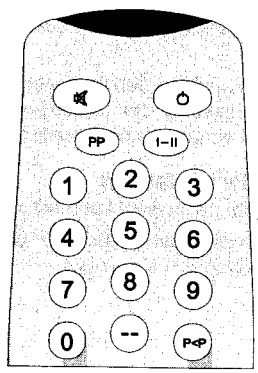
Die Verpackung ist wiederverwertbar und sollte recycelt werden. Verpackungsmaterial, z.B. Plastiktüten, von Kindern fernhalten.





Hinweis

Dieser Fernseher ist mit einem automatischen Programmiersystem ausgestattet APS. Lesen Sie bitte die folgenden Einstellanweisungen zuerst sorgfältig durch, bevor Sie den Fernseher das erste mal einschalten!!!



Bevor Sie das Gerät einschalten

Hinweis: Vor dem ersten Anschluss sollte sich das Gerät der Raumtemperatur angepasst haben

Antennenanschluss (Hausantenne):

Eine Externe Fernsehantenne kann über Koaxialkabel mit entsprechendem Stecker an die Antennenbuchse angeschlossen werden. Diese Buchse dient auch zum Anschluss des Fernsehgerätes an das Kabelnetz oder zum Anschluss eines Videorecorders, SAT-Receivers, über Antennenkabel.

Die Batterien in die Fernbedienung einsetzen:

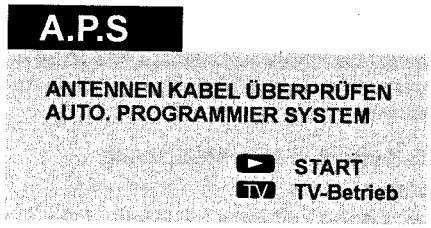
- Öffnen Sie den Batteriefachdeckel auf der Rückseite der Fernbedienung.
- Setzen Sie zwei Microbatterien (**MN 2400 AAA oder gleichwertigen Typ Batterien**) ein.
- Schliessen Sie vorsichtig den Batteriefachdeckel.
- Beachten Sie bitte, dass Sie verbrauchte Batterien nicht dem Hausmüll zuführen, sondern unserer Umwelt zu Liebe sachgerecht entsorgen. Bringen Sie die Batterien entweder zu einer öffentlichen Altbatteriesammelstelle oder zu Ihrem Fachhändler.

Bedienung des Gerätes

Einschalten

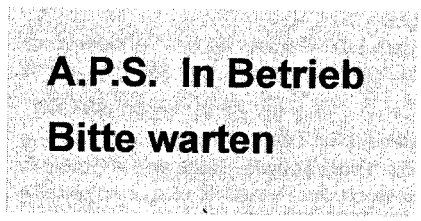
- Drücken Sie die Netztaste an der Gehäusevorderseite.
- Eine rote **LED** leuchtet an der Gehäusevorderseite auf, der Fernseher ist im Stand By Zustand.
- Drücken Sie eine der Zahlentasten oder die "P△▽" Taste auf der Fernbedienung.
- oder die "**Programm+/-**" Taste an der Gerätevorderseite und der Fernseher wird eingeschaltet. Die rote LED wechselt zu grün.

Achtung: Da das Fernsehgerät auch im Stand By Betrieb einen geringen Energieverbrauch hat, sollten Sie zum Schutze der Umwelt das Gerät bei Nichtgebrauch oder über Nacht mit der Netztaste ganz ausschalten. Das Ausschalten spart Energie und durch die Entmagnetisierung der Bildröhre beim Einschalten, wird eine stets gute Bildqualität gesichert.



Hinweis

Es kann vorkommen, dass einige Sender-Logos beim automatischen Sendersuchlauf nicht erkannt werden. In diesem Falle haben Sie die Möglichkeit, ein Sender-Logo einzugeben, wie im Kapitel "Name (Senderlogo)" beschrieben.



Stand By-Modus

- Mit der Taste ⏻ rechts oben an der Fernbedienung wird das Gerät auf Stand By geschaltet.
- Die grüne **LED** wechselt auf rot und zeigt den Stand By Zustand an.
- Mit der Netztaste am Gehäusevorderteil können Sie das Gerät ganz ausschalten.

APS -Autostore - Funktion (Automatischer Sendersuchlauf)

Das links gezeigte APS Menü erscheint, wenn Sie ihren Fernseher das erste Mal einschalten.

- Wollen Sie APS nicht starten, so drücken Sie die "TV-Betrieb" Taste auf der Fernbedienung.
- Zum Starten von APS drücken Sie die "Pfeil rechts" Taste auf der Fernbedienung.

Der APS-Suchlauf beginnt, alle zu empfangenden Kanäle werden eingestellt. Der Einstellvorgang kann einige Minuten dauern. Auf dem Bildschirm ist das APS Menü zu sehen: APS AUSFÜHREN...

- Die APS Funktion kann nur durch Ausschalten des Gerätes mit dem Netzschalter unterbrochen werden.
- Ist der Suchlauf beendet, so erscheint die Programmtabelle mit allen eingestellten Kanälen. Zum Beenden drücken Sie die "TV-Betrieb" Taste. Der erste Programmplatz erscheint auf dem Bildschirm.

Der auf Programmplatz 1 angezeigte Sender blinkt. Mit den Tasten "P∧ / P∨" oder "◁ / ▷" der Fernbedienung kann nun ein Programmplatz angewählt werden. Der jeweils gewählte Sender blinkt und das entsprechende Programm kann dann durch Drücken der ROTEN Taste auf der Fernbedienung angezeigt werden.

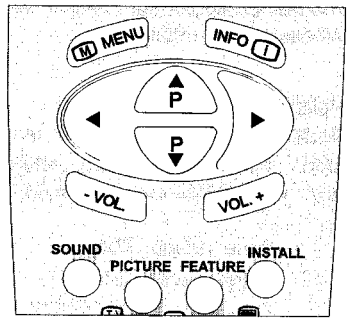
Wenn Sie mit der Reihenfolge der Sender nicht zufrieden sind, können Sie die Programmplatzbelegung ändern. Lesen Sie hierzu bitte das Kapitel **"Das Untermenü PROGRAM"**. In diesem Kapitel ist dieser Vorgang beschrieben.

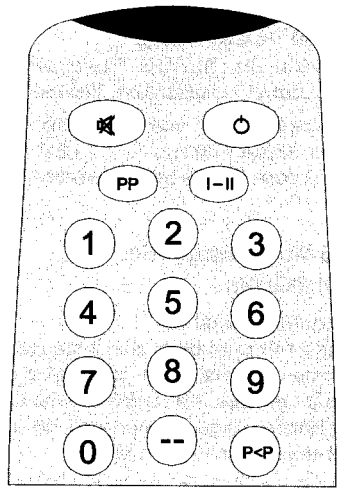
Bedienung über die Bedientasten am TV-Gerät

Bei Bedarf kann auch mit den Bedientasten am TV-Gerät die Einstellung der Lautstärke und die Programmwahl vorgenommen werden.

Einstellung der Lautstärke

Die gewünschte Lautstärke kann mit den Tasten "**-Volume+**" am Gehäusevorderteil eingestellt werden und am Bildschirm angezeigt.





Programmwahl

Die Programmwahl kann mit den "- PROG. +" Tasten am Gehäusevorderteil erfolgen.

Hinweis: Die Bedientasten am TV-Gerät sind bei eingeschalteter Kindersicherung nicht aktiv.

Betrieb mit der Fernbedienung

Alle Funktionen Ihres Fernsehgerätes können mit der Fernbedienung über Menüs gesteuert werden.

Einzelne Funktionen sind unabhängig von den Menüs einstellbar.

Einstellen der Lautstärke

Mit der Taste "**VOL+**" kann die Lautstärke erhöht, mit der Taste "**-VOL**" kann sie vermindert werden.

Programmfortschaltung

Mit der Taste "P▽" wird auf das vorherige Programm geschaltet. Mit der Taste "△P" wird das nächste Programm angewählt.

Direkte Programmwahl

Programmplätze zwischen 0 und 9 können über die Ziffemtasten der Fernbedienung direkt angewählt werden.

Bei Programmplätzen zwischen 10 und 99 muss zuerst die Taste "**--**" gedrückt (auf dem Bildschirm erscheint

"**P--**") und dann die Programmplatznummer eingegeben werden.

Programmumschaltung

Mit der Taste "**P<P**" können Sie zwischen zwei ausgewählten Programmen hin- und herschalten.

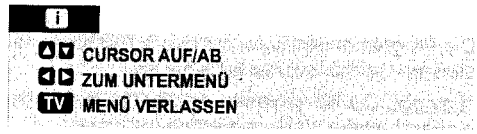
Beispiel: Wählen Sie Programmplatz 8, und dann Programmplatz 2. Beim Druck auf die Taste "**P<P**" erscheint das Programm 8, bei erneutem Druck auf die Taste "**P<P**" das Programm 2, usw.

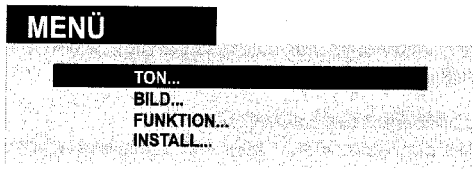
Das TV-Menü

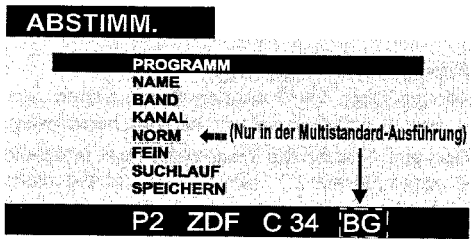
Die Menüsteuerung des TV-Gerätes ermöglicht eine leichte Handhabung der vielseitigen Funktionen. Die Steuerungsbefehle werden auf dem Bildschirm angezeigt.

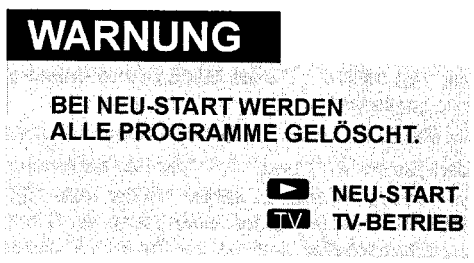
Um in das Menü zu gelangen, drücken Sie die Taste "Ⓜ **MENU**" . Dieses Menü ist in 4 Untermenüs gegliedert.

Im Menü und in allen Untermenüs können Sie mit den Tasten "△P / P▽" und "◁ / ▷"der Fernbedienung, verschiedene Optionen wählen. Mit der Taste "Ⓜ **MENU**" kann im aufgerufenen Menü ein Schritt zurückgeschaltet und mit der Taste "**TV**" jedes Menü wieder verlassen werden.









Anwenderinfo

Zu jedem aufgerufenen Menü kann eine Anwenderinformation eingeblendet werden. Drücken Sie hierzu die Taste "i". Im Infofeld werden nun die zu verwendeten Tasten und ihre Funktion erklärt.

Durch erneutes Betätigen der Taste "i" wird das Infofeld wieder ausgeblendet.

BEDIENUNG der Menüs

Rufen Sie das Menü durch Drücken der Taste "Ⓜ MENU" auf. Den einzelnen Untermenüs sind auf der Fernbedienung bestimmte Farben zugeordnet:

ROTE	Taste - Menü „**TON**"
GRÜNE	Taste - Menü „**BILD**"
GELBE	Taste - Menü„**FUNKTION.**"
BLAUE	Taste - Menü „**INSTALL.**"

Menü „INSTALL."

Das Menü mit der **"BLAUEN"** Taste aufrufen. Hier können Sie:

- Sender einstellen und speichern.
- Sendernamen eingeben und ändern.
- Sendertabelle aufrufen.
- Menü-Sprache auswählen.
- Programmplatz-Sortierung nach Land wählen.

Untermenü "Abstimmung"

Drücken Sie die BLAUE Taste um in das "INSTALL-Menü" zu gelangen. Wählen Sie dort mit den Tasten "P△ / P▽" den Menüpunkt "Abstimmung" aus. Mit den Tasten "◁ / ▷" kann dann das gewählte Untermenü aufgerufen werden.

Es gibt 3 Möglichkeiten der Kanaleinstellung:

APS-Autostore-Funktion

Wenn Sie Ihr Fernsehgerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen, erscheint auf dem Bildschirm das APS Menü, mit dem eine automatische Speicherung der Sender vorgenommen wird, die an Ihrem Wohnort empfangen werden können.

Drücken Sie die "BLAUE" Taste. Sie befinden sich dann im **INSTALL-Menü**. Wählen Sie dort die Option "Programm" mit den Tasten "P△ / P▽". Drükken Sie die Tasten "◁ / ▷", um die gewählte Option zu aktivieren.

Wenn Sie im Menü "Program." sind, drücken Sie die "BLAUE" Taste um in das Untermenü "Autospeich." Zu gelangen. Auf dem Bildschirm erscheint nun die links dargestellte Warnung:

A.P.S. In Betrieb
Bitte warten

Falls Sie keine automatische Speicherung der Sender wünschen, drücken Sie die Taste "TV" (?V-Betrieb). Wollen Sie die APS-Funktion durchführen, dann drücken Sie die Taste "▷" (Neu-Start).

Nach Abschluss der APS Autostore-Funktion erscheint auf dem Bildschirm eine Übersicht der Sender und der ihnen zugeordneten Programmplätze. An erster Stelle steht Programmplatz Nr.1 und blinkt. Mit den Tasten "P△ / P▽" und "◁ / ▷" können Sie durch die Programme blättern (Blinkzeichen!) und durch Drücken der "ROTEN" Taste das jeweilige Programm anzeigen.

Sollten Sie mit der Zuordnung der Programmplätze und Sender nicht einverstanden sein, dann fahren Sie fort wie im Kapitel Untermenü, "Program." beschrieben.

Falls Sie zu einem beliebigen anderen Zeitpunkt eine einzelne Programmierung vornehmen möchten, gehen Sie bitte vor wie in den beiden folgenden Kapiteln beschrieben.

Automatischer Suchlauf

Sind das Band und die Kanalnummer der Sender unbekannt, kann mit dem automatischen Suchlauf der gesamte Empfangsbereich durchsucht werden.

Drücken Sie die "BLAUE" Taste. Sie befinden sich dann im **INSTALL-Menü**. Wählen Sie dort die Option "Abstimmung" mit den Tasten "P△ / P▽". Drükken Sie die Tasten "◁ / ▷", um die gewählte Option zu aktivieren.

Wählen Sie mit den Tasten "◁ / ▷" oder den Zifferntasten einen Programmplatz, auf dem der Suchlauf durchgeführt werden soll.

Mit den "P△ / P▽" Tasten die Option "Band" wählen. Bestimmen Sie mit den Tasten "◁ / ▷" das Band (C = Standardkanal; S = Sonderkanal), in dem der Suchlauf starten soll.

Wählen Sie mit den Tasten "P△ / P▽" die Option "Suchlauf" an. Der Sendersuchlauf kann aufsteigend (durch Druck auf die Taste "▷") oder abwärts (durch Druck auf die Taste "◁") erfolgen.

Sobald ein Sender gefunden ist, bleibt der Suchlauf stehen. Der gefundene Sender kann mit Hilfe des Menüpunktes "Fein" abgestimmt werden.

Mit den Tasten "P△ / P▽" die Funktion "Speichern" anwählen und den Sender mit Hilfe der Tasten "◁/ ▷" speichern.

Der Suchlauf kann jederzeit durch Drücken der entgegen gesetzt gerichteten Taste abgebrochen werden (Beispiel: Bei Suchlauf vorwärts ist dies die Taste "◁").

Direkte Kanaleingabe

Bei der direkten Kanaleingabe muss das Band (C = Standardkanal / S= Sonderkanal) und die Kanalnummer bekannt sein.

Drücken Sie die "BLAUE" Taste. Sie befinden sich dann im **INSTALL-Menü**. Wählen Sie dort die Option "Abstimmung" mit den Tasten "P△ / P▽". Drükken Sie die Tasten "◁ / ▷", um die gewählte Option zu aktivieren.

Rufen Sie mit den Tasten "P△ / P▽" die Option "Band" auf und stellen Sie mit den Tasten "◁ / ▷" die Bandart ein.

Wählen Sie die Option Kanal mit den Tasten "P△ / P▽". Geben Sie den Kanal mit den Zifferntasten ein oder suchen Sie die Kanalnummer mit den Tasten "◁ / ▷". Wird der gewünschte Sender angezeigt, dann rufen Sie mit den Tasten "P△ / P▽" die Option Speichern auf und speichern den Sender mit den Tasten "◁ / ▷".

Name (Sender-Logo)

Wählen Sie das Programm, dem Sie ein Logo bzw. einen Namen geben wollen.

Drücken Sie die "BLAUE" Taste. Sie befinden sich dann im **INSTALL-Menü**. Wählen Sie dort die Option "Abstimmung" mit den Tasten "P△ / P▽". Drükken Sie die Tasten "◁ / ▷", um die gewählte Option zu aktivieren.

Wählen Sie die Option "Name" mit den Tasten "P△ / P▽" an. Drücken Sie nun die Tasten "◁ / ▷" und stellen den Cursor auf den Buchstaben (max. 4 Stellen), der geändert werden soll und ändern Sie ihn mit den Tasten "P△ / P▽".

Verfahren Sie so mit allen Buchstaben, bis das Logo ihren Wünschen entspricht.

Drücken Sie die Tasten "◁ / ▷", bis der Cursor aus dem Logo-Einstellfeld verschwindet. Rufen Sie nun mit den Tasten "P△ / P▽" die Option "Speichern" auf. Mit den Tasten "◁ / ▷" können Sie das Logo speichern.

Anzeigen der Norm

Bei dieser Funktion gibt es keine weitere Auswahlmöglichkeit. Es wird lediglich der in den meisten europäischen Ländern gültige Standard "BG" angezeigt.

Drücken Sie die "BLAUE" Taste. Sie befinden sich dann im **INSTALL-Menü**. Wählen Sie dort die Option "Abstimmung" mit den Tasten "P△ / P▽". Drükken Sie die Tasten "◁ / ▷", um die gewählte Option zu aktivieren.

Rufen Sie mit den Tasten "P△ / P▽" die Option Norm auf und die Norm BG wird angezeigt.

Feinabstimmung

Wird der Sender nicht klar empfangen, können Bild- und Tonqualität durch eine Feinabstimmung verbessert werden.

Drücken Sie die "BLAUE" Taste. Sie befinden sich dann im **INSTALL-Menü**. Wählen Sie dort die Option "Abstimmung" mit den Tasten "P△ / P▽". Drükken Sie die Tasten "◁ / ▷", um die gewählte Option zu aktivieren.

Rufen Sie mit den Tasten "P△ / P▽" die Option "Fein" aufgerufen. Durch anhaltendes Drücken der Tasten "◁ / ▷" erfolgt die Feinabstimmung. Die verbesserte Empfangsqualität wird dann nach Aufruf der Option Speichern auf dem entsprechenden Programmplatz gespeichert.

Das Untermenü "PROGRAM."

Aufrufen des Untermenüs "PROGRAM.":

- "**Blaue**" Taste drücken.
- Mit der Taste "P▽" die Option „**Programm.**" anwählen.
- Mit der Taste "◁ " oder "▷" das Menü öffnen.

Den direkten Zughang zum "Menü" können Sie durch Drücken der "INFO ⓘ" Taste erreichen.

Das Untermenü "Program." zeigt eine Sendertabelle. In dieser Sendertabelle können Sender ausgewählt werden, die gelöscht oder an anderer Stelle eingefügt werden sollen. Mit der BLAUEN Taste kann die Funktion

„AUTOSPEICH." = APS -Autostore Funktion aufgerufen und ausgeführt werden.

Nach Drücken der BLAUEN Taste erscheint eine Warnbox.

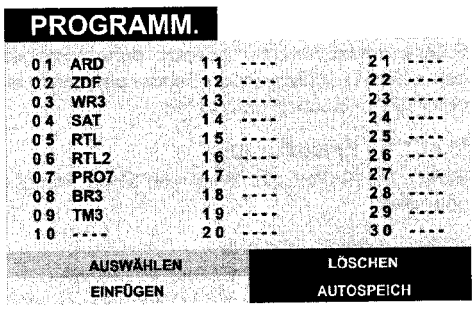
Mit der Taste "▷" (Weiter) wird die APS-Funktion ausgeführt und alle gespeicherten Programme werden gelöscht und neu programmiert.

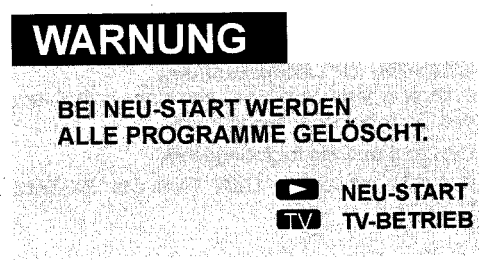
Mit der Taste "TV" kann die Warnung ausgeblendet und die APS-Funktion abgebrochen werden.

Nach Aufruf des Menüs erscheinen alle vorhandenen Sender und Programmplätze in der Tabelle.

Programmplatz und Logo des angezeigten Senders sind rot markiert.

Alle anderen Sender sind schwarz und es blinkt zunächst der Programmplatz 0. Mit den Tasten "P△ / P▽" oder "◁ / ▷" können Sie in der Tabelle einen beliebigen Programmplatz anwählen, der dann zu blinken beginnt.





Der schwarz blinkende Programmplatz kann:

- mit der **"ROTEN"** Taste aufgerufen werden.
- mit der **"GRÜNEN"** Taste kann der rot markierte Programmplatz an der schwarz blinkenden Position eingefügt werden:
- mit der **"GELBEN"** Taste kann der schwarz blinkende Programmplatz gelöscht werden.

Löschen eines Senders aus dem Verzeichnis

Bewegen Sie das Blinkzeichen auf den Programmplatz, der gelöscht werden soll, und drücken Sie die **"GELBE"** Taste.

Der betreffende Sender wird gelöscht und alle nachfolgenden Sender werden um jeweils einen Programmplatz nach oben verschoben.

Einfügen eines Senders

Bewegen Sie das Blinkzeichen auf den gewünschten Programmplatz und drücken Sie die **"ROTE"** Taste. Bewegen Sie nun das Blinkzeichen zum neuen gewünschten Programmplatz. Wenn Sie jetzt die **"GRÜNE"** Taste drücken, wird der auf dem Bildschirm angezeigte Sender auf diesem Programmplatz eingefügt.

Wird ein Sender auf eine niedrigere oder höhere Programmplatznummer gesetzt, dann verschieben sich die nachfolgenden Sender um jeweils einen Platz nach oben bzw. unten.

Menü "TV Einstellungen"

Dieses Menü dient zur Wahl von Menü-Sprache und Land.

Wahl der Menü-Sprache

Die Menü-Sprache wird wie folgt eingestellt:

Rufen Sie mit der "**BLAUEN**" Taste das „**INSTALL.**" Menü auf.

Wählen Sie dort mit den Tasten "P△ / P▽" das Untermenü "**TV Einst.**". Mit den Tasten "◁ / ▷" öffnen Sie dieses Menü

Wählen Sie nun die Funktion „Sprache" an und stellen mit den Tasten "◁ / ▷" die gewünschte Sprache ein. Alle Menüs werden dann in der gewählten Sprache angezeigt.

Einstellen der Länderkennung

In diesem Menü wird das Land eingestellt in dem das Gerät betrieben werden soll.

Die Land wird wie folgt eingestellt:

Rufen Sie mit der "BLAUEN" Taste das " **INSTALL** " Menü auf.

Wählen Sie dort mit den Tasten "P△ / P▽" das Untermenü "TV Einst.". Mit den Tasten "◁ / ▷" öffnen Sie dieses Menü .

Wählen Sie nun die Funktion "Land" an und stellen mit den Tasten "◁ / ▷" das gewünschte Land ein.

Kopiefunktion (Option)

Rufen Sie mit der "BLAUEN" Taste das " INSTALL " Menü auf.

Wählen Sie dort mit den Tasten "P△ / P▽" das Untermenü "TV Einst.". Mit den Tasten "◁ / ▷" öffnen Sie dieses Menü.

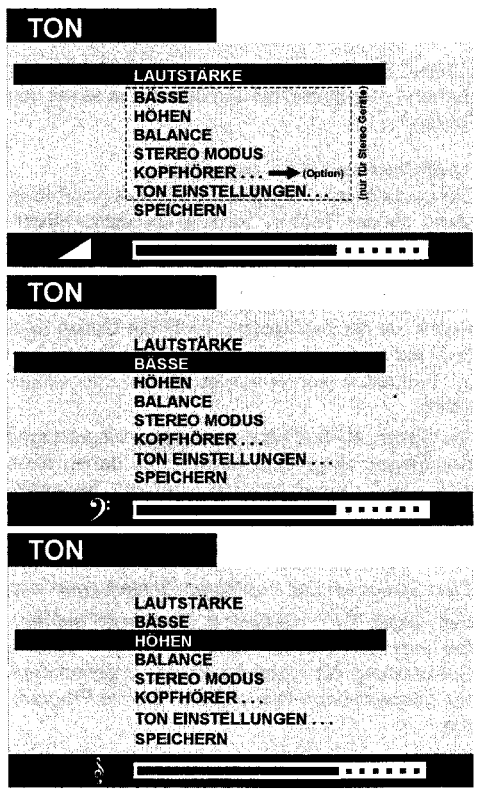
Wählen Sie mit den Tasten "P△ / P▽" den Menüpunkt KOPIE.

Mit den Tasten "◁ / ▷" wählen Sie das Signal aus, welches Sie über die AV2-Buchse

(SCART2) ansteuern wollen (z.B.einen Videorecorder).

Sie können umschalten zwischen AV-1, AV-3 und TV. Das Signal der gewählten Quelle steht nun an der Buchse SCART 2 , bzw.in unserem Beispiel, dem Videorecorder zur Verfügung.

Verändern der Toneinstellwerte:



Das Ton-Menü

Das Ton-Menü kann mit der "**ROTEN**" Taste direkt aufgerufen werden.

Lautstärke einstellen:

Mit der Taste "▷" wird die Lautstärke erhöht, mit der Taste "◁" wird sie vermindert.

Die Lautstärke kann auch direkt über die Fernbedienungstasten "**VOL+**" oder "**-VOL**" verändert werden.

Bässe einstellen:

(Wenn Ihr TV-Gerät über Stereo verfügt)

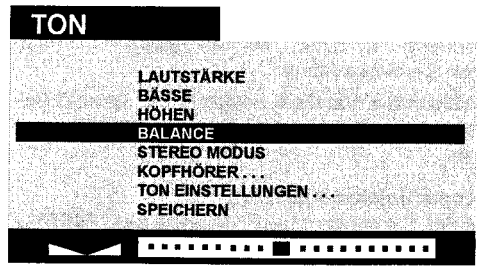
Rufen Sie mit den Tasten "P△ / P▽" die Option Bässe auf. Mit der Taste "▷" werden die Bässe verstärkt, mit der Taste "◁" werden sie vermindert.

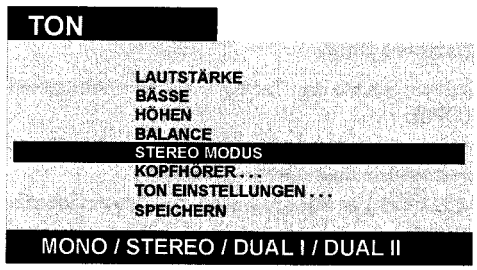
Höhen einstellen:

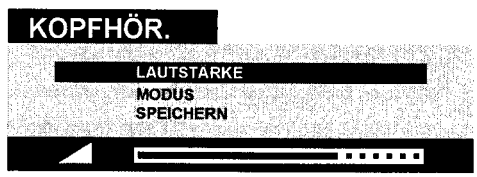
(Wenn Ihr TV-Gerät über Stereo verfügt)

Rufen Sie mit den Tasten "P△ / P▽" die Option Höhen auf.

Mit der Taste "▷" werden die Höhen verstärkt, mit der Taste "◁" werden sie vermindert.







Balance einstellen:

(Wenn Ihr TV-Gerät über Stereo verfügt)

Rufen Sie mit den Tasten "P△ / P▽" die Option Balance auf.

Mit der "▷" können Sie die Balance nach rechts einstellen, mit der Taste "◁" nach links.

Stereo Mode einstellen:

(Wenn Ihr TV-Gerät über Stereo verfügt)

Je nach eingestelltem TV-Kanal haben Sie bei diesem Modus die Wahl zwischen MONO, STEREO, DUAL und DUAL II.

Wählen Sie mit der Taste "P△" oder "P▽" die Option "Stereo Mode".

Drücken Sie die Taste "▷" oder "◁", um den Stereo Mode zu ändern.

Achtung: Die folgenden Einstellungen für den Kopfhörer, haben nur eine Funktion, wenn Ihr Gerät eine Kopfhörerbuchse eingebaut hat.

Kopfhörerwerte einstellen:

Beim Anschluss von Kopfhörern können im Kopfhörer-Untermenü die festgelegten Werte verändert werden.

Wählen Sie hierzu mit den Tasten "P△ / P▽" das Untermenü „Kopfhörer" an und öffnen Sie es mit den Tasten "◁ / ▷".

Kopfhörerlautstärke einstellen:

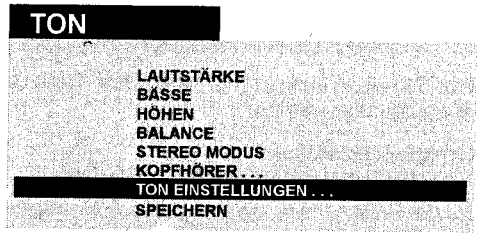
Die Lautstärke ist die erste Option im Kopfhörer-Menü. Mit der Taste "▷" wird die Lautstärke erhöht, mit der Taste "◁" wird sie vermindert.

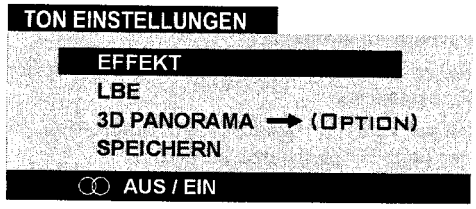
Kopfhörer-Modus einstellen:

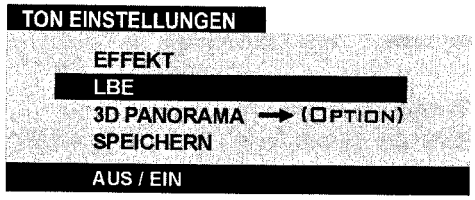
Rufen Sie mit den Tasten "P△ / P▽" die Option „Modus" auf und verändern Sie mit den Tasten "◁ / ▷" Tonmodus (von Mono auf Stereo oder umgekehrt).

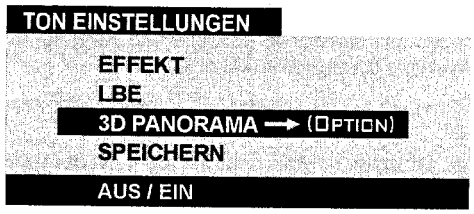
Die Option „Modus" kann auch bei zweisprachigen Sendungen eingesetzt werden, bei denen dann z.B. die Originalsprache über die Fernsehlautsprecher und die synchronisierte Fassung über Kopfhörer übertragen wird.

Zum Speichern der Kopfhörer-Einstellungen wird den Tasten "P△ / P▽" die Option „Speichern" aufgerufen und durch Drücken der Tasten "◁ / ▷" wird die Speicherung der Kopfhörerwerte vorgenommen. Die gespeicherten Werte gelten für alle Programme.









Toneinstellungen ändern:

(Wenn Ihr TV-Gerät über Stereo verfügt)

Wählen Sie mit der Taste "P△" oder "P▽" die Option "Toneinstellungen".

Drücken Sie die Taste "▷" oder "◁", um die „Toneinstellungen" zu ändern.

Toneffekt einstellen:

(Wenn Ihr TV-Gerät über Stereo verfügt)

Rufen Sie mit den Tasten "P△ / P▽" die Option Effekt auf.

Mit den Tasten "◁ / ▷" wird der Toneffekt ein- oder ausgeschaltet. Bei **MONO**-Sendungen wird mit eingeschaltetem Toneffekt ein **STEREO**-Effekt erzeugt, während bei **STEREO**-Sendungen der Ton voller erscheint.

LBE einstellen (Lautsprecher-Bass-Erweiterung):

(Wenn Ihr TV-Gerät über Stereo verfügt)

Die Lautsprecher bzw. Kopfhörer sind nicht in der Lage, Töne unterhalb einer bestimmten Frequenz wiederzugeben. Diese Frequenz hängt von dem verwendeten Lautsprecher bzw. Kopfhörer ab. Mit der LBE-Funktion werden diese tiefen Bassfrequenzen aus Ihren Lautsprechern bzw. Kopfhörern hörbar.

Wählen Sie mit der Taste "P△" oder "P▽" die Option "LBE".

Drücken Sie die Taste "▷" oder "◁", um "LBE" ein- oder auszuschalten.

3D Panorama einstellen (3-dimensionaler Klang):

(Wenn Ihr TV-Gerät über Stereo verfügt) (Option)

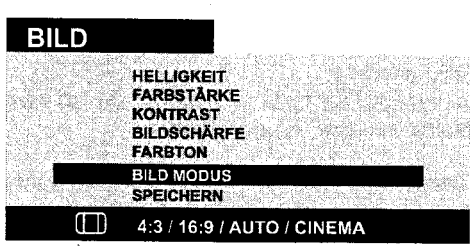
Mit dieser Funktion wird in den beiden vorhandenen Lautsprechern Ihres TV-Geräts ein 3-dimensionaler Klang erzeugt. Dazu sind keine zusätzlichen Center- oder Surround-Lautsprecher erforderlich. Diese Funktion wird daher auch als "Virtual Surround" bezeichnet. Um den 3D-Panorama-Effekt besser wahrnehmen zu können, sollten Sie sich nah an Ihrem TV-Gerät aufhalten (etwa 3 Meter).

Wählen Sie mit der Taste "P△" oder "P▽" die Option "3D Panorama".

Drücken Sie die Taste "▷" oder "◁", um "3D Panorama" ein- bzw. auszuschalten.

Zum Speichern der veränderten Toneinstellungen wird mit den Tasten "P△ / P▽" die Option Speichern aufgerufen und mit den Tasten "◁ / ▷"die Speicherung vorgenommen.Die gespeicherten Werte gelten für alle Programme.

Verändern der Bildeinstellwerte:



Das Bild-Menü

Das Bild-Menü kann mit der "**GRÜNEN**" Taste direkt aufgerufen werden.

Helligkeit einstellen:
Die Helligkeit ist die erste Option im Bild-Menü.

Mit der Taste "▷" wird die Helligkeit erhöht, mit der Taste "◁" wird sie vermindert.

Farbstärke einstellen:

Rufen Sie mit den Tasten "P△ / P▽" die Option Farbstärke auf.

Mit der Taste "▷" kann die Farbstärke erhöht, mit der Taste "◁" vermindert werden.

Kontrast einstellen:

Rufen Sie mit den Tasten "P△ / P▽" die Option Kontrast auf.

Mit der Taste "▷" kann der Kontrast verstärkt, mit der Taste "◁" vermindert werden.

Bildschärfe einstellen:

Rufen Sie mit den Tasten "P△ / P▽" die Option Bildschärfe auf.

Mit der Taste "▷" kann die Bildschärfe verstärkt, mit der Taste "◁" vermindert werden.

" Farbton" (option)
"Farbton" einstellung ist nur für videorecorder mit NTSC-bildwiedergabe geeignet und kann nur im AV-mode durchgeführt werden.

Rufen sie mit den tasten "P△ / P▽" die funktion hue auf.

Mit der taste "▷" kann Hue verstarkt,mit der taste "◁" vermindert werden.

Bild-Modus einstellen
In diesem Menü kann das Bildformat (4:3,16:9 oder AUTO) eingestellt werden.

Bei Einstellung „AUTO" erfolgt die Anpassung automatisch an das vom Sender ausgestrahlte Format.

Mit den Tasten "◁/▷" können Sie das Bildformat fest einstellen.

Bei Auswahl des „**CINEMA**" Modus wird das Bild auf das Format angepasst (Option)

Abspeichem der Einstellungen

Zum Speichem der veränderten Einstellungen wird mit den Tasten "P∧" oder "P∨" die Option Speichern aufgerufen und mit den Tasten "◁" oder "▷" die Speicherung vorgenommen.

Die gespeicherten Werte gelten mit Ausnahme des "Bild Modus" für alle Programme.Die Einstellung "Bild Modus" ist für jedes Programm individuell speicherbar.

Das Menü „FUNKTION."

Durch Drücken der "**GELBEN**" Taste gelangen Sie ins Menü „**FUNKTION...**".

Sleep-Timer:

Den Sleep Timer können Sie mit den Tasten "◁ / ▷" wie folgt verstellen:

Wählen Sie "**AUS**" oder eine der vorgegebenen Ausschaltzeiten: **0:15, 0:30, 0:45, 1:00, 1:15, 1:30, 1:45, 2:00 . .**

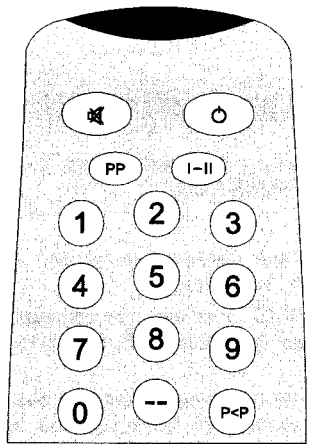
Nach Ablauf der festgelegten Zeit wird das Fernsehgerät in den Stand By-Betrieb geschaltet.

Kindersicherung

Dieses Fernsehgerät kann durch die eingebaute Kindersicherung gegen unerlaubtes Benutzen gesperrt werden.

Hierzu rufen Sie die Option „**KINDERSICHER**" auf und können diese mit den Tasten "◁ / ▷" ein- oder ausschalten.

Bei eingeschalteter Kindersicherung lässt sich das Fernsehgerät nur über die Fernbedienung bedienen. Die Bedientasten an der Gerätefrontseite (**mit Ausnahme der EIN/AUS Netztaste**) sind dann ausser Funktion.



Weitere Funktionen

Persönliche Grundeinstellungen (PP)

Durch Drücken der Taste "**PP**" können persönliche Bild- und Tongrundeinstellungen abgerufen werden.

Diese Grundeinstellungen sind die Werte, welche im Ton-, und Bildmenü gespeichert wurden.

Programm Umschaltung (P<P)

Mit der Taste "**P<P**" können Sie zwischen den zwei zuletzt gewählten Programmen hin-, und herschalten.

Beispiel: Wählen Sie zuerst Programmplatz 12 und dann Programmplatz 5. Mit der Taste **P<P** kann jetzt zwischen diesen beiden Programmen hin- und hergeschaltet werden.

MUTE / Tonstopp ( )

Nach Drücken der Taste "**Tonstopp**" wird der Ton abgeschaltet. Bei erneutem Druck auf die Taste "**Tonstopp**" wird der Ton wieder eingeschaltet, die vorher eingestellte Lautstärke bleibt erhalten.

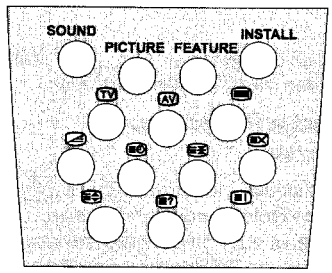
Zwei-Tonkanal-Sendungen (I-II) (option)

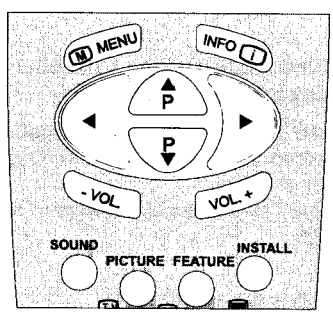
Bei 2-Tonkanal-Sendungen (z.B. Eurosport) können Sie mit der Tonwahltaste I-II die Originalversion oder die synchronisierte Fassung einstellen.

Bildschirmanzeigen

Nach der Wahl eines Senders oder Programms oder nach dem Drücken der Taste "**TV**", erscheinen auf dem Bildschirm folgende Informationen:

- Nummer und Logo des betreffenden Senders
- Tonmodus (nicht bei einer Sendung über Decoder oder ein Zusatzgerät)
- Bildmodus (4:3 oder 16:9, nicht bei AUTO)
- Tonstopp Symbol ( ) bei zeitweise abgeschaltetem Ton.





ZUSATZAUSSTATTUNG TELETEXT / VIDEOTEXT

Videotext ist ein Informationssystem der Sendeanstalten, das Sie auf Ihrem Bildschirm sichtbar machen können. Mit Videotext können Sie eine Vielzahl von Informationsseiten anwählen. Eine Auflistung der verschiedenen Informationsbereiche enthält der Index auf Seite 100.

Anzeigen am Bildschirm, Veränderungen an Helligkeit, Kontrast und Farbe sind bei Videotext nicht möglich. Lediglich die Lautstärke kann verändert werden.

FASTTEXT-TOPTEXT

Der Videotext Modus (FASTTEXT oder TOPTEXT) stellt sich automatisch ein.

Bei FASTTEXT und TOPTEXT:

Die einzelnen Themen können farbig dargestellt oder farbig eingerahmt sein.

Drücken Sie eine **"ROTE"**, **"GRÜNE"**, **"GELBE"** oder **"BLAUE"** Taste, um rasch an die gewünschten Informationen zu gelangen.

Bei TOPTEXT:

Bei TOPTEXT Sendungen sind farbige Tasten in der Statuszeile abgebildet.

Die Statuszeile wird ausgeblendet, wenn kein TOPTEXT übertragen wird.

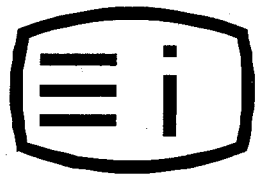
Wie man den Videotext bedient

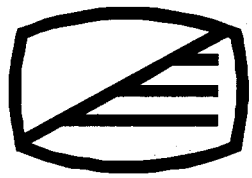
- Stellen Sie Ihren Fernseher auf ein Programm ein, das Videotext sendet.

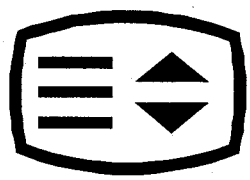
Drücken Sie die Taste „ ". Meist erscheint nun die Seite 100 (Index) auf dem Bildschirm.

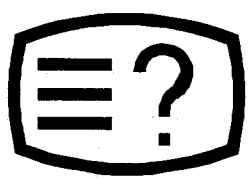
Wahl einer Videotext-Seite

- Wählen Sie die gewünschte Seite mit den Zahlentasten Ihrer Fernbedienung. Die gewählte dreistellige Zahl wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt. Die Seitensuche beginnt. Nach kurzer Suchzeit erscheint die gewünschte Tafel auf dem Bildschirm.
- Drücken Sie die Taste "P", um die nächst folgende Seite zu erreichen.
- Drücken Sie die Taste "P", um die vorherige Seite zu sehen.









Aufrufen der INDEX Seite (100)

- Drücken Sie die „i" Taste (**"Index" Taste**) und die Übersicht wird aufgerufen.
- Alternativ können Sie auch die Seitenzahl 100 über die Zahlentasten eingeben.

Mix-Betrieb (Videotext bei laufendem TV Programm)

- Mit der Taste **"Mix"** „" können Sie Videotext in das laufende Programm einblenden. Der Text der gewählten Tafel wird nun über das Fernsehbild gelegt.
- Durch erneutes Drücken der **"Mix"** „" Taste kehren Sie in den Videotext Modus zurück.

Wechsel zwischen Videotext und Fernsehprogramm

- Wenn Sie im Videotext Modus die Taste „X" für **"TV/Videotexteinblendung"** drücken, schaltet das Gerät auf Fernsehprogramm um.

Geben Sie nun mit den Zifferntasten eine Seite ein. Beim Eingeben der letzten Ziffer erscheint das Videotextsymbol „" auf dem Bildschirm und beginnt zu blinken. Ist die eingegebene Seite gefunden, wird das Symbol „" durch die Seitenzahl ersetzt und die betreffende Videotextseite kann mit der Taste „X" aufgerufen werden.

Umschalten auf doppelte Texthöhe

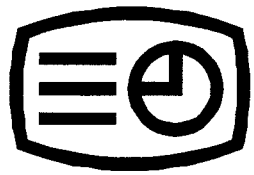
- Drücken Sie die „" Taste **"Doppelte Schriftgrösse"**. Die obere Hälfte der Textseite wird zur besseren Lesbarkeit in doppelter Texthöhe auf dem Bildschirm erscheinen.
- Drücken Sie die „" Taste erneut, so wird die untere Textseite in doppelter Höhe gezeigt.
- Beim erneuten Drücken wird die ganze Tafel auf dem Bildschirm erscheinen.

Verdeckte Informationen in den Textseiten Antwortfreigabe oder Rätselauflösung

- Drücken Sie die „?" Taste **"Antwortfreigabe"** einmal, so werden verdeckte Antworten (Quiz, Spiele) sichtbar gemacht.
- Drücken Sie die Taste zweimal, so werden sie wieder verdeckt.

Unterbrechen des automatischen Seitenwechsels

Manche Info-Tafeln bestehen aus mehreren Seiten, die nach kurzer Zeit automatisch wechseln (Sportergebnisse, Lotterien u.a.).



- Mit der „⧉" Taste "**Seitenwechsel stoppen**" können Sie den automatischen Wechsel unterbrechen.
- Durch erneutes Betätigen der „⧉" Taste wird der Wechsel fortgesetzt.

Zeitanzeige bei TV-Betrieb

Die Aktuelle Zeit sendet der Sender mit dem Videotext. Sie kann rechts oben auf dem Bildschirm eingeblendet werden.

- Drücken Sie die „⧉" Taste "**Zeiteinblendung**". Die Zeit wird oben rechts auf dem Bildschirm angezeigt.

Bei erneutem Druck auf die „⧉" Taste wird die Zeit wieder ausgeblendet.

- Sendet das eingestellte Programm keinen Teletext, so erscheint lediglich ein leerer Balken an gleicher Stelle.

Wie Sie den Videotext verlassen

- Drücken Sie die Taste „⧉", um wieder in das Fernsehprogramm zu wechseln.

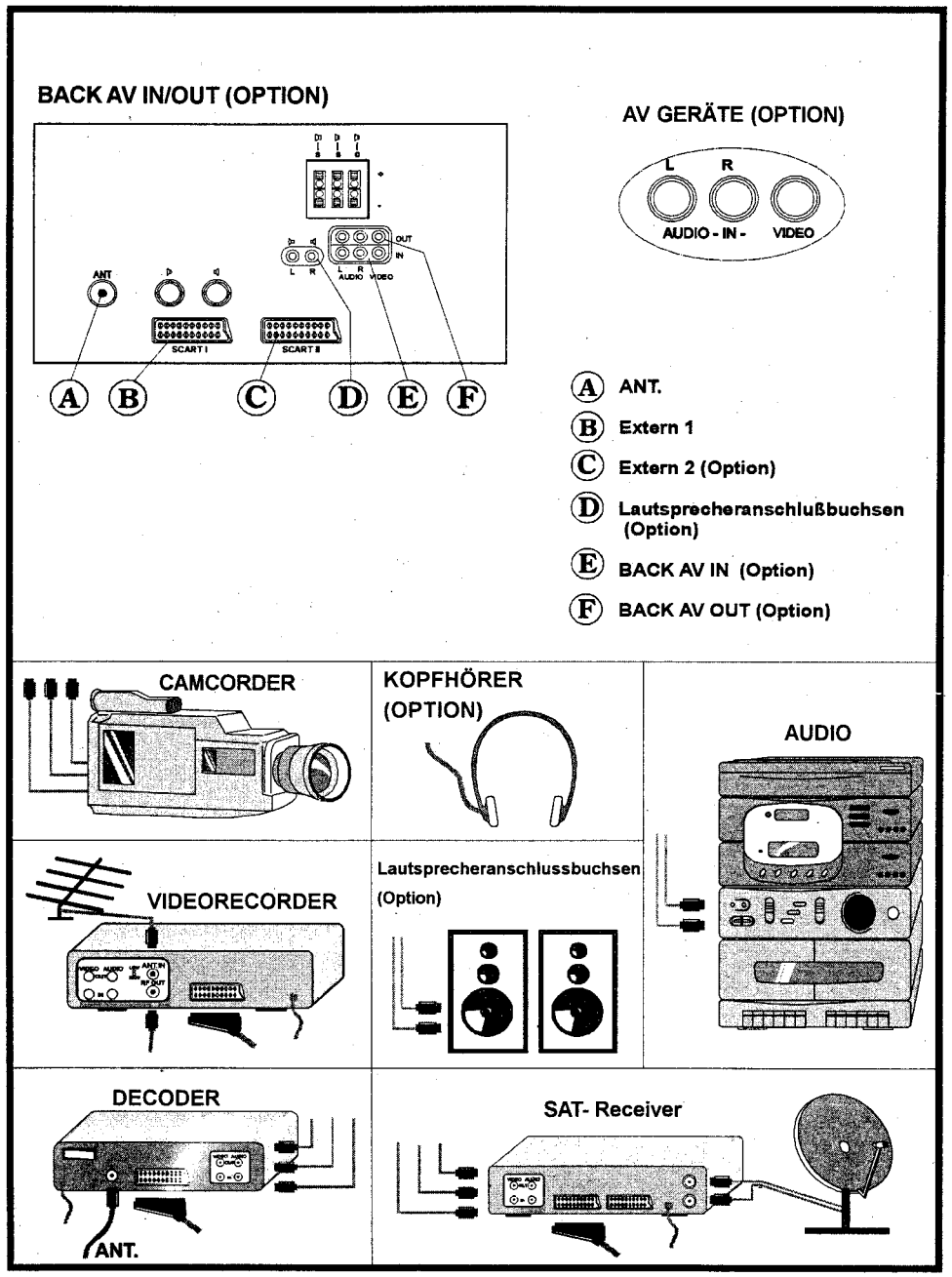
Hinweis zum Videotext:

Videotext Serviceseiten, wie z. B. Seite 111 in ARD oder ZDF, werden periodisch aktualisiert. Wenn Sie nun das laufende Programm nicht umschalten, wird die aktualisierte Service Seite automatisch in das laufende Programm eingeblendet.

Zum Ausblenden der aktualisierten Seiten die Taste „⧉" zweimal drücken.

Anschluss von Zusatzgeräten

Sie können verschiedene Zusatzgeräte (AV-Geräte) an Ihren Fernseher anschliessen.



Anschluss von Zusatzgeräten

Anschluss über die Euro-Buchse (Scart 1 / Scart 2) (option)

Ihr Fernsehgerät ist mit 2 Eurobuchsen (Scart 1/ Scart 2) ausgestattet, an welche Zusatzgeräte mit Euro-Anschlüssen angeschlossen werden können.

Der Aufruf des Programmplatzes AV1 (EURO1-Buchse) erfolgt durch Drücken der Taste "AV". Wenn das Zusatzgerät an der EURO2-Buchse angeschlossen ist, so Drücken Sie 2x die Taste "AV".

RGB Modus (option)

Wenn Sie RGB-Eingangssignale (z.B. DVD) zum Scart-Anschluss übertragen, haben Sie die Möglichkeit, den RGB Modus auszuwählen (optional). Halten Sie dazu die AV-Taste gedrückt.

Anschluss über Antennenbuchse

Zusatzgeräte ohne Euro-Anschlüsse müssen über die Antennenbuchse angeschlossen werden.

Pay-TV-Decoder

Mit diesem Zusatzgerät können codiert gesendet Programme (z.B. Premiere Sender) entschlüsselt und auf dem Bildschirm sichtbar gemacht werden. Um einen Decoder anschliessen zu können, benötigen Sie ein EURO Kabel, beidem alle 21 Pole belegt sind.

Wenn Pay-TV-Sendungen mit einem Videorecorder aufgezeichnet werden sollen, empfehlen wir, den Decoder direkt an den Videorecorder anzuschliessen.

Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem Händler und aus den jeweiligen Unterlagen des Decoder's.

Anschluss eines Pay-TV-Decoders an das TV-Gerät über die Antennenbuchse

Antennenkabel wie abgebildet anschliessen.

Anschluss eines Decoders an das TV-Gerät über die EURO Buchse(Scart).

Falls Ihr Decoder über einen EURO-Anschluss verfügt, so können Sie die Bildqualität verbessern, wenn Sie den Decoder mit einem EURO-Kabel an die EURO-Buchse anschliessen.

NTSC-Abspielfunktion (option)

Schließen Sie den NTSC-Videorecorder an den Scart- / RCA-Anschluss auf der Rückseite / Vorderseite des TV-Geräts an.

Drücken Sie anschließend die Taste „(AV)", um eine der Betriebsarten AV-1, AV-2, AV3, S-VHS oder RGB (option) auszuwählen.

NTSC 3.58/4.43-Systeme können bei diesem Modus automatisch angesehen werden.

Anschluss eines Videorecorders

Antennenkabel wie abgebildet anschliessen. Auch hier empfehlen wir den Anschluss über EURO-Kabel an die EURO- Buchse, um eine verbesserte Bildqualität zu erhalten.

Wenn Sie den Videorecorder starten, so schaltet das TV-Gerät, sofern Ihr Videorecorder eine Schaltspannung liefert, automatisch auf den AV-Programmplatz.

Suchen des VCR Testsignals und speichern auf einem Programmplatz

- Antennenausgang des Videorecorders über Antennenkabel mit der Antennenbuchse des TV-Gerätes verbinden.
- Bespielte Kassette in den Videorecorder einlegen.
- Wiedergabe starten oder das Testsignal des Videorecorders einschalten. Das Testsignal der meisten Videorecorder liegt im Bereich der Standardkanäle Ch 30 bis Ch 40 (siehe Bedienungsanleitung des Videorecorders).
- Am Fernsehgerät im **Install.- Menü** die Option **Abstimmung** aufrufen.
- Nach dem Testsignal des Videorecorders auf die gleiche Weise suchen wie beim Einstellen und Speichern der Sender. Siehe Abstimmung.
- Testsignal auf den Programmplatz 0 oder einen beliebigen anderen Programmplatz speichern.

Anschluss eines Camcorders

- Schliessen Sie den Camcorder an die AV-Buchse Ihres Fernsehgerätes mittels einem Spezialkabel an.

Der Aufruf des Programmplatzes AV (EURO-Buchse) erfolgt durch Drücken der Taste "AV".

Wenn das Zusatzgerät an der EURO2-Buchse angeschlossen ist, so Drücken Sie 2x die Taste "AV".

Anschluss eines Decoders an den Videorecorder

Einige Videorecorder haben einen EURO Anschluss für Decoder.

Verbinden Sie ein EURO Kabel mit dem EURO Anschluss Ihres Decoders und dem EURO Anschluss Ihres Videorecorders. Siehe auch Videorecorder Bedienungsanleitung.

Kamera und Camcorder

Anschluss am Front-AV-Eingang (optional):

Schließen Sie die Kamera bzw. den Camcorder an der Vorderseite Ihres TV-Geräts an.

- Schließen Sie Ihre Geräte an die TV-Eingänge **VIDEO** (gelb), **AUDIO R** (rot) und **AUDIO L** (weiß) an. Achten Sie darauf, dass die Farben der Stecker und der Eingangsbuchsen übereinstimmen.

Am Back-AV-Ausgang können Sie die Audio- und Videosignale abnehmen, die Sie über den Antenneneingang Ihres TV-Geräts empfangen. Den Back-AV-Eingang verwenden Sie - wie den Front-AV-Eingang - zum Einspielen von CVBS-Signalen. (optional)

Anschluss am Back-AV-Eingang /-Ausgang (optional):

Schließen Sie die Kamera bzw. den Camcorder an der Rückseite Ihres TV-Geräts an.

- Schließen Sie Ihre Geräte an die TV-Eingänge **VIDEO** (gelb), **AUDIO R** (rot) und **AUDIO L** (weiß) an. Achten Sie darauf, dass die Farben der Stecker und der Eingangsbuchsen übereinstimmen.

Kopfhörer (option)

Sofern Ihr Gerät über eine Kopfhörerbuchse verfügt, können Sie den Kopfhörer an die Kopfhörerbuchse des TV-Gerätes anschliessen.

Hinweise und Fehlersuche

Reinigung des Gerätes

Vor dem Reinigen ist das Gerät mit dem Netzschalter auszuschalten!

Für das Gehäuse verwenden Sie bitte nur ein weiches, trockenes oder ganz leicht angefeuchtetes Tuch. Vermeiden Sie die Anwendung von scharfen Reinigungsmitteln. Diese könnten den Lack und die Bedruckung beschädigen. Für den Bildschirm verwenden Sie ein leicht angefeuchtetes Fensterleder!

Schlechte Bildwiedergabe

- Ist der Sender richtig eingestellt?

Befindet sich das TV-Gerät oder Antenne in unmittelbarer Nähe von Lautsprechern, ungeerdeten Audiogeräten oder Neonlichtern?

- Berge und hohe Gebäude können Doppel- oder Geisterbilder verursachen.

In einigen Fällen kann die Bildqualität durch Verändern der Ausrichtung der Aussenantenne verbessert werden.

- Sind TV-Bild oder Videotextinformation nicht zu erkennen? Überprüfen Sie, ob der korrekte Kanal eingegeben ist und stellen Sie ggf. den Kanal mittels Feineinstellung ein.

Kein Bild

- Ist die Antenne korrekt angeschlossen?
- Ist der Stecker ganz in die Antennenbuchse eingeschoben?
- Ist das Antennenkabel einwandfrei und mit geeignetem Stecker versehen?
- Haben Sie die richtige Taste an der Fernbedienung gedrückt? Versuchen Sie es noch einmal.
- Haben Sie nach Videotextempfang noch einmal die „☰" Taste gedrückt?
- Haben Sie die Kindersicherung abgeschaltet?

Klang:

Der Klang kommt nur aus einem der Lautsprecher. Ist die Balance extrem in eine Richtung geregelt? Um die Lautsprecher einzeln zu testen, wählen Sie aus dem Menü „Ton" das Untermenü „Sys. Einstellungen". Wählen Sie anschließend die Option „Rauschtest". Das Testgeräusch müsste jetzt nacheinander aus den einzelnen Lautsprechern ertönen. Wenn einer der Lautsprecher keine Geräusche von sich gibt, überprüfen Sie die Verbindungen und testen Sie den entsprechenden Lautsprecher erneut. Siehe Menü TON.

Fernbedienung

Wenn Ihr TV-Gerät nicht auf die Fernbedienung anspricht, drücken Sie nochmals die Taste „TV". Vielleicht sind die Batterien verbraucht. Siehe "**Aufstellen**". Sie können das Gerät immer noch über die Tasten an der Frontseite bedienen.

Anschlüsse

Überprüfen Sie, ob Ihre Zusatzgeräte korrekt angeschlossen und eingeschaltet sind.

Falls Sie keine Lösung finden, schalten Sie Ihr Fernsehgerät für einige Sekunden aus und wieder ein.

Versuchen Sie nie, selbst Reparaturen vorzunehmen. Setzen Sie sich mit Ihrem Händler oder einem qualifizierten Fernsehtechniker in Verbindung.

Transportschaden:

Falls Sie Schäden am Gerät entdecken, die offensichtlich auf dem Transport entstanden sind, setzen Sie sich umgehend mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

TECHNISCHE DATEN

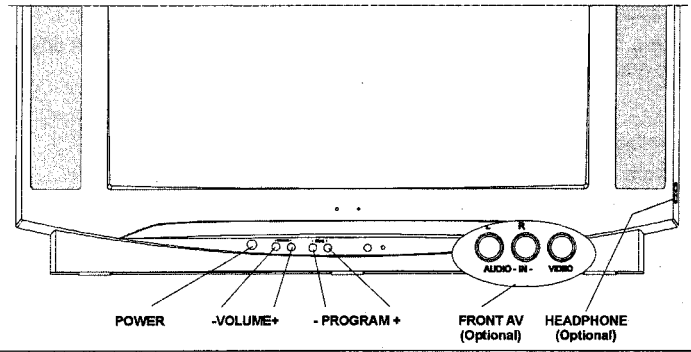
TV System	PAL B/G
Empfang	VHF (Band I und III) UHF (Band U) Hyperband Kabelkanäle (S1-S20/ S21-S41)
Programmkanäle	100
Kanalanzeige	Bildschirm ("On Screen ")
HF-Antenneneingang	75 Ohm
Netzspannung	**230V AC, 50 Hz**
Audiosystem	3D PANORAMA
Audio Ausgang (max.) (W_{RMS}) (%10 THD)	2 x 8
Leistungsaufnahme (max)	120
Bildröhre	29"
Abmessungen (mm)	
B	760
H	570
T	500
Gewicht (kg)	38

Technische Änderungen vorbehalten.

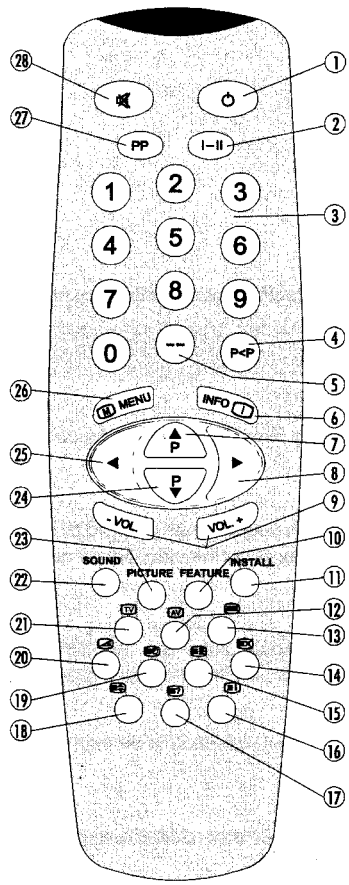
Contents

Remote Control Buttons **27**
Control Panel Buttons **27**
Preparation **28**
Features 28
Safety Precautions **28**
Before Switching on your TV **29**
Power connection 29
Aerial Connections 29
How to connect other devices 29
Inserting batteries in the remote control handset 29
Switching the TV ON/OFF **30**
Operating the TV **30**
APS (Automatic Programming System) 30
Operating with the onset buttons 30
Operating with Remote Control 30
Menu System **31**
Information Menu 31
Sound Menu **32**
To change sound settings 32
Setting Volume: 32
Setting Bass Level: 32
Setting Treble Level: 32
Setting Balance: 32
Setting Stereo Mode: 32
To Change Headphone Sound Settings: (optional) 32
Setting Headphone Volume: 32
Setting Headphone Sound Mode: 32
To Store the Settings: 33
To Change Sound Settings: 33
Setting Sound Effect: 33
Setting LBE (Laudspeaker Bass Enhancement): 33
Setting 3D Panorama (3-Dimensional Sound): (Optional) 33
To Store the Settings: 33
Picture Menu **33**
To change picture settings: 33
Setting Brightness: 34
Setting Colour: 34
Setting Contrast: 34
Setting Sharpness: 34
Setting Hue (optional): 34
Picture Mode Menu: 34
To Store the Settings: 34
Feature Menu **34**
Sleep Timer: 35
Child Lock: 35
Installation Menu **35**
Tuning Menu 35
Automatic Search 35
To name a Programme 35
To change Standard 35
Direct Channel Access 36
Fine Tuning 36
PROGRAM. (Programming) Menu 36
APS (Automatic Programming System) 36
TV Config. Menu **37**
Selecting Menu Language 37
Selecting Country 37
Setting External Source Output (optional) 37
Other Features **38**
Personal Preference 38
Programme Swapping 38
Sound Mute 38
Bilingual Broadcast 38
Information on Screen 38
TELETEXT (optional) **38**
To operate Teletext 38
To select a page of Teletext 38
To Select Index Page 39
To Select Teletext with a TV Programme 39
Searching for a Channel while watching TV . 39
To Select Double Height Text 39
To Reveal "concealed" Information 39
To Stop Automatic Page Change 39
To Select a Subcode Page 39
Fastext and Toptext **39**
For Fastext and Toptext 39
For TOPTEXT 40
To exit Teletext 40
To Display the Time 40
Connect Peripheral Equipment **41**
Via the Euroconnector (optional) 42
RGB Mode (optional) 42
Via Ant Input 42
Decoder 42
TV and Video Recorder 42
NTSC Playback (Optional) 42
Copy Facility (Optional) 42
Camera and Camcorder 42
Connect the decoder to the video recorder .. 42
Connecting External Speakers (optional) 43
Connecting Headphones (optional) 43
Tips **43**
Specifications **44**

Control Panel Buttons



Remote Control Buttons



① ⏻ = Stand By
② **I-II** = Mono/Stereo - Dual I-II (optional)
③ **0 - 9** = Direct Program
④ P<P =Previous Programme
⑤ - - = Two Digit Program Number Entry
⑥ **INFO** ⓘ = Info
⑦ P̂ = Programme Up (Cursor Up)
⑧ ▷ = Cursor Right
⑨ **-VOL. / VOL. +** = Volume - / Volume +
⑩ **Yellow (FEATURE)** = Feature Menu
⑪ **Blue (INSTALL)** = Installation Menu
⑫ AV = External Source
(AV1, AV2, AV3, S-VHS (optional))
⑬ = Teletext
⑭ = Update
⑮ = Hold
⑯ = Index Page
⑰ = Reveal
⑱ = Expand
⑲ = Time
⑳ = Mix
㉑ TV = TV / Quit Menu
㉒ **Red (SOUND)** = Sound Menu
㉓ **Green (PICTURE)** = Picture Menu
㉔ P̲ = Programme Down (Cursor Down)
㉕ ◁ = Cursor Left
㉖ M **MENU** = Menu
㉗ PP = Recall Personal Preference
㉘ = Mute

Preparation

Place TV on a solid surface.

For ventilation, leave a space of at least 10 cm free all around the set. To prevent any fault and unsafe situations, please do not place any objects on top of the set.

Features

- It is a remote controlled color television.
- 100 programmes from VHF, UHF bands or cable channels can be preset.
- It can tune cable channels.
- Controlling the TV is very easy by its menu driven system.
- It has Euroconnector socket for external devices (such as computer, video, video games, audio set, etc.)
- Optionally a second Euroconnector socket is available.
- 3D PANORAMA sound system.
- Optionally Front AV and Back AV is available.
- Optionally S-VHS is available.
- Optional stereo sound systems (German or German+Nicam) are available.
- Full function Teletext (Fastext, Toptext).
- It is possible to connect external speaker (optional).
- It is possible to connect headphone (optional).
- Direct channel access.
- APS Plus (Automatic Programming System).
- All programmes can be named.
- Programme swapping between last watched two programmes.
- Forward or backward automatic tuning.
- Sleep timer.
- Automatic sound mute when no transmission.
- 5 minutes after the broadcasting (closedown), the TV switches itself automatically to stand-by mode.

Safety Precautions

1. Power Source

The receiver should be operated only from a **230V AC, 50 Hz.** outlet. Ensure you select the correct voltage setting for your convenience.

2. Power Cord

The power supply cord should be placed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon them or against them. Pay particular attention to cord where they enter the plug, power outlet, and the point where they exit from the receiver.

3. Moisture and Water

Do not use this equipment in a humid and damp place (avoid the bathroom, the sink in the kitchen, and near the washing machine). Do not expose this equipment to rain or water, as this may be dangerous.

4. Cleaning

Before cleaning, unplug the receiver from the main supply, outlet. Do not use liquid or aerosol cleaners. Use with soft and dry cloth.

5. Ventilation

The slots and openings on the receiver are intended for ventilation and to ensure reliable operation. To prevent overheating, these openings must not be blocked or covered in anyway.

6. Lightning

In case of storm and lightning or when going on holiday, disconnect the power cord from the wall outlet.

7. Replacement Part

When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts which are specified by the manufacturer or have the same specifications as the original one. Unauthorized substitutions may result in fire, electrical shock, or other hazards.

8. Servicing

Please refer all servicing to qualified personnel. Do not remove cover as this may result in electric shock.

9. X-rays

The x-rays generated in this television are shielded sufficiently. Beam potential is max. 30kV.

Warning!

Any intervention contrary to regulations, in particular, any modification of high voltage or a replacement of the picture tube may lead to an increased concentration of x-rays. Any television modified in this way no longer complies with license and must not be operated.

Instructions for waste disposal:

Packaging and packaging aids are recyclable and should principally be recycled. Packaging materials, such as foil bag, must be kept away from children.

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK

The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock of persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

"DO NOT LEAVE YOUR TV STAND-BY OR OPERATING CONDITION WHEN YOU LEAVE YOUR HOUSE"

Before Switching on your TV

Power connection

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on **230V AC, 50 Hz.**

- After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.

Aerial Connections

- Connect the aerial plug to the aerial input socket located at the back of the TV.

How to connect other devices

IMPORTANT: Switch off the TV before connecting any external device.

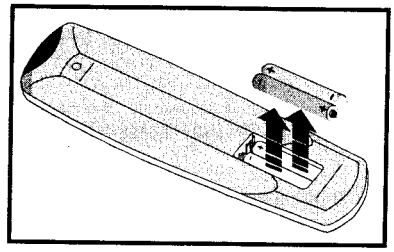
Sockets for external connections are on the back of the TV.

For connection of other devices via Euroconnector (RCA JACK) (optional) refer to the manuals of the related devices.

Inserting batteries in the remote control handset

- Remove the battery cover located on the back of the handset by gently pulling upwards from the indicated part.

- Insert two **MN2400 AAA** or equivalent type batteries inside.
- Replace the battery cover.



NOTE: Remove batteries from remote control handset when it is not to be used for a long period.Otherwise it can be damaged due to any leakage of batteries.

Switching the TV ON/OFF

You can operate your TV either using the remote control handset or directly using the TV onset buttons.

To switch the TV on

Your TV will switch on in two steps:

1- Press the power button located on the front of the TV. Then the TV switches itself to standby mode and the **RED LED** located below the TV turns on.

2- To switch on the TV from stand-by mode either:

Press a digit button on the remote control so that a programme number is selected,

or,

Press Programme Up and Down buttons on the front of the TV or on the remote control respectively, so the TV will switch on and the **RED** Led will turn **GREEN**.

To switch the TV off

- Press the stand-by button on the remote control, so the TV will switch to stand-by mode and the **GREEN LED** will become **RED**, or,
- Press the power button located on the front of the TV.

Operating the TV

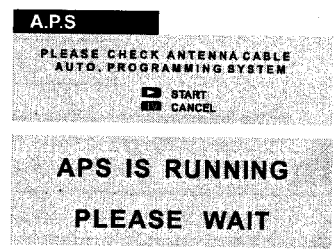
You can operate your TV both using the remote control handset and onset buttons.

APS (Automatic Programming System)

"Please, check antenna cable Auto. Programming System" message will be displayed when you turn on your TV for the first time. APS automatically programmes your TV, according to the transmission of programme systems in your area. To cancel APS, press "TV" button and to continue press "▷" button.

During APS "APS is running please, wait" will be displayed. After APS is finalised, a rank list will appear on the screen. In the rank list you will see the programme numbers and names assigned to the programmes. At the first programme with programme number 1 will be displayed and the programme number 1 will be selected. Using "P△" or "P▽" or "▷" or "◁" key you can move the flashing number and then display the programme corresponding to the flashing number pressing RED button.

If you do not accept the correspondence between programme numbers and names and want to change them, press **BLUE** button, so that you enter the Installation menu. In the Installation menu select **TUNING** menu and enter it. To use tuning menu, refer to the Tuning submenu in the Installation Menu section of this manual.



Operating with the onset buttons

Volume setting and programme selection can be made using the buttons on the front panel.

Volume Setting

- Press -Volume button to decrease volume or Volume + button to increase volume, so a volume level scale will be displayed on the screen.

Programme Selecting

- Press Programme Up button to select next programme or Programme Down button to select the previous programme.

Entering Main Menu (optional)

- Press Menu button "**MENU**" to enter main menu. In the main menu select submenu using programme + or programme - button and enter the submenu using volume + or -volume button. To learn the usage of the menus, refer to the **Menu System** section of this manual.

Operating with Remote Control

The remote control handset of your TV is designed to control all the functions of the model you selected.

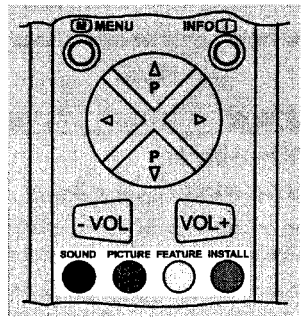
The functions will be described in accordance with the menu system of your TV.

Funtions which you can use out of menu system are described below.

Volume Setting

Press **VOL+** button to increase volume.

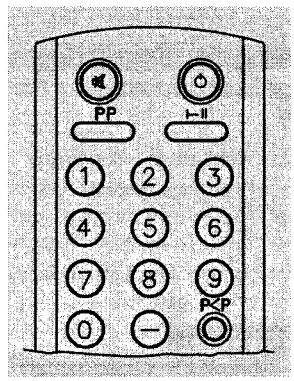
Press **- VOL** button to decrease volume.



Programme Selecting

(Previous or next programme)

- Press P▽ button to select the previous programme.
- Press P△ button to select the next programme.



Programme Selecting (direct access):

Press digit buttons on the remote control handset to select programmes between 0 and 9.

Press "- -" button to select programmes between 10 and 99. "- -" will be displayed on the screen. Then press the programme number. (e.g. for programme 27, press 2 and 7)

Press directly the programme number to reselect single digit programmes.

Programme Swapping:

- Press P<P (programme swap) button to swap between last two selected programmes. E.g. : Select programme 8, then select programme 2. Now, if you press P<P button, programme 8 will be selected. If you press the same button again, programme 2 will be selected and so on...

Menu System

Your TV has been designed with a menu system, to provide an easy manipulation of a multifunction system. TV is controlled by choosing the commands displayed on the screen.

Below has been described how to use the menu system.

- Press Menu "Ⓜ MENU" button. Main menu will be displayed on the screen.

Each option is displayed with a different colour on the remote control. To select an option, press the button with the corresponding colour, on the remote control handset. For example for sound settings, press **RED** button, for picture settings, press **GREEN** button etc.

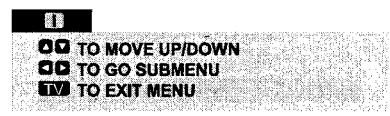
Information Menu

When you do not know what to do in a menu, just press the information button **INFO** Ⓘ to get some help. In the information menu, there are remote control buttons on the left. At the right of each button it is explained what will happen when you press that particular button.

When you press the information button **INFO** Ⓘ in any menu, an explanation of how to:

- Select and go to a submenu
- Select and change items
- go to the previous menu
- exit that menu

is given.



In all the menus, pressing "P△" or "P▽" button one of the items can be selected, pressing "◁" or "▷" button item can be changed or you can go to submenu, pressing "Ⓜ MENU" button you can go to previous menu and pressing "TV" button that menu can be exited.

Sound Menu

To change sound settings

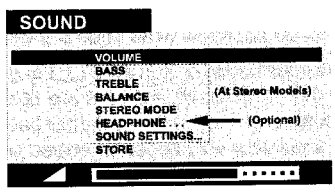
- Enter the Sound Menu directly, pressing the **Red** button or,
- Press "Ⓜ **MENU**" button, now you are in main menu. In the main menu, select **SOUND** using "P△" or "P▽" button, then enter the sound menu pressing "◁" or "▷" button.

Setting Volume:

As you enter the sound menu, Volume will be the first selected option.

- Press "▷" button to increase volume.
- Press "◁" button to decrease volume.

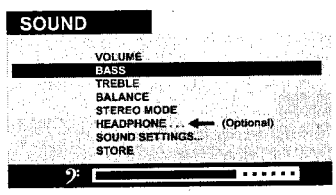
Or you can directly change the volume settings using "**VOL+**" (to increase) or "**-VOL**" (to decrease) button.



Setting Bass Level:

(If your TV has stereo sound system)

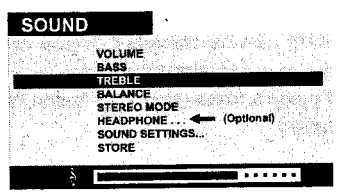
- Using "P△" or "P▽" button select Bass.
- Press "▷" button to increase bass level.
- Press "◁" button to decrease bass level.



Setting Treble Level:

(If your TV has stereo sound system)

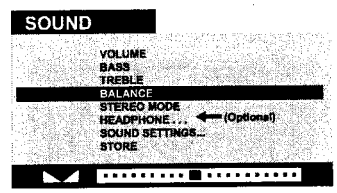
- Using "P△" or "P▽" button select Treble.
- Press "▷" button to increase treble level.
- Press "◁" button to decrease treble level.



Setting Balance:

(If your TV has stereo sound system)

- Using "P△" or "P▽" button select Balance.
- Press "▷" button to change balance rightwards.
- Press "◁" button to change balance leftwards.

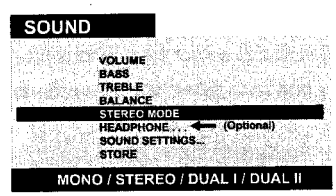


Setting Stereo Mode:

(If your TV has stereo sound system)

Depending on the channel you are watching, this mode can be MONO, STEREO, DUAL I or DUAL II.

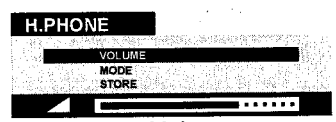
- Using "P△" or "P▽" button select Stereo Mode.
- Press "◁" or "▷" button to change the stereo mode.



To Change Headphone Sound Settings: (optional)

(If your TV has stereo sound system)

When you connect headphones, you can change the headphone sound settings entering the headphone menu. To do this, select headphone using "P△" or "P▽" button then enter headphone menu pressing "◁" or "▷" button.



Setting Headphone Volume:

(If your TV has stereo sound system)

- As you enter the Headphone sound menu, Volume will be the first selected option.
- Press "▷" button to increase the headphone volume.
- Press "◁" button to decrease the headphone volume.

Setting Headphone Sound Mode:

(If your TV has stereo sound system)

- Using "P△" or "P▽" button select Mode.

Pressing "◁" or "▷" button will change the current sound mode. (e.g.: If the current sound mode is stereo, it will be stereo or vice versa).

In case of bilingual broadcast, you can select original or dubbed language again using mode menu. So when somebody listens to the original language from the loudspeakers, somebody else can listen to the dubbed language from headphone.

To Store the Settings:

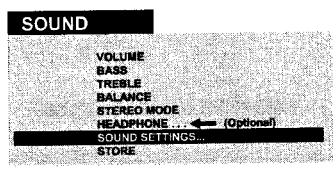
(If your TV has stereo sound system)

- Using "△P" or "P▽" button select Store. Press "◁" or "▷" button to store current headphone volume and balance. The stored values will be valid for all the programmes.

To Change Sound Settings:

(If your TV has stereo sound system)

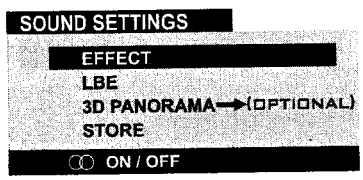
- Using "△P" or "P▽" button select Sound Settings.
- Press "◁" or "▷" button to enter the Sound Settings menu.



Setting Sound Effect:

(If your TV has stereo sound system)

You can use this feature to switch on and off sound effect. Pressing "◁" or "▷" button will turn on and off this feature. If the current sound system is MONO and the sound effect is set ON, then the sound will be heard as if it is STEREO. If the current sound system is STEREO, switching this effect on will make the sound deeper. Switching it off will make no change in MONO and STEREO.

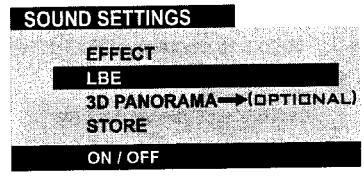


Setting LBE (Laudspeaker Bass Enhancement):

(If your TV has stereo sound system)

Loudspeakers or headphones cannot play sounds under a specific frequency, which can vary from one loudspeaker or headphone to another. Using LBE function, you can hear that very bass frequencies from your loudspeakers and headphones.

- Using "△P" or "P▽" button select LBE.
- Press "◁" or "▷" button to make LBE ON or OFF.

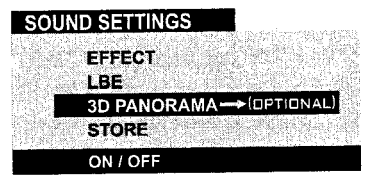


Setting 3D Panorama (3-Dimensional Sound): (Optional)

(If your TV has stereo sound system)

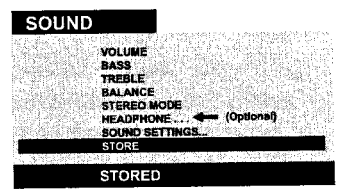
This function creates a 3-dimensional sound by using your 2 existing loudspeakers on your TV set. It does not need any additional center or surround speakers, that's why it is also called as Virtual Surround. You must be close to your TV set (about 3 meters) and be in front of it to hear the 3D Panorama affect better.

- Using "△P" or "P▽" button select 3D Panorama.
- Press "◁" or "▷" button to make 3D Panorama ON or OFF.



To Store the Settings:

- Using "△P" or "P▽" button select Store. Press "◁" or "▷" button to store current sound settings. The stored values will be valid for all the programmes.



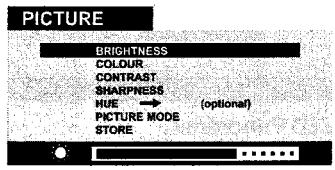
Picture Menu

To change picture settings:

- Enter the Picture Menu directly, pressing the **GREEN** button or,
- Press "Ⓜ **MENU**" button, now you are in main menu. In the main menu, select **PICTURE** using "△P" or "P▽" button, then enter the picture menu pressing "◁" or "▷" button.

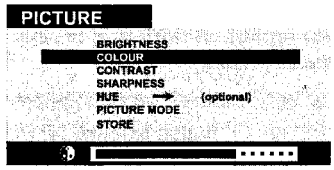
Setting Brightness:

- As you enter the picture menu, BRIGHTNESS will be the first selected option.
- Press "▷" button to increase BRIGHTNESS.
- Press "◁" button to decrease BRIGHTNESS.



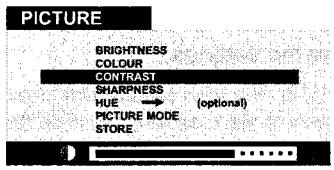
Setting Colour:

- Using "P△" or "P▽" button select COLOUR.
- Press "▷" button to increase COLOUR level.
- Press "◁" button to decrease COLOUR level.



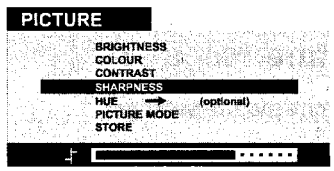
Setting Contrast:

- Using "P△" or "P▽" button select CONTRAST.
- Press "▷" button to increase CONTRAST. level.
- Press "◁" button to decrease CONTRAST. level.



Setting Sharpness:

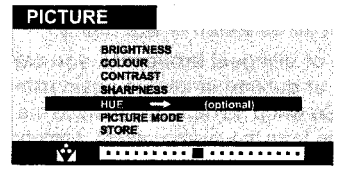
- Using "P△" or "P▽" button select SHARPNESS.
- Press "▷" button to increase SHARPNESS level.
- Press "◁" button to decrease SHARPNESS level.



Setting Hue (optional):

(If your TV set has a Playback NTSC system, this will apear.)(In AV mode only) :

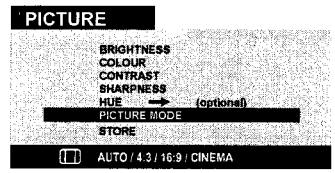
- Using "P△" or "P▽" button select HUE.
- Press "▷" button to increase HUE level.
- Press "◁" button to decrease HUE level.



Picture Mode Menu:

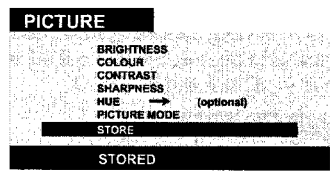
This menu is used to change the picture size according to the coming transmission.

- If auto function is selected, then the picture size will be automatically changed according to the transmission.
- Selecting 4 : 3 mode forces picture ratio size to 4 : 3.
- Selecting 16 : 9 mode forces picture ratio size to 16 : 9.
- Selecting CINEMA mode forces picture ratio to CINEMA. (optional)



To Store the Settings:

- Using "P△" or "P▽" button select STORE. Press "◁" or "▷" button to store current picture settings. The stored values will be valid for all the programmes. Picture Mode setting is stored for each program indivudually.



Feature Menu

- Enter the Feature Menu directly, pressing the **YELLOW** button or,
- Press "Ⓜ **MENU**" button, now you are in main menu. In the main menu, select **FEATURE**, using "P△" or "P▽" button. Then enter the feature menu pressing "◁" or "▷" button.

Sleep Timer:

- As you enter the feature menu, Sleep Timer will be the first selected option.
- Use "◁" or "▷" button to change the value of the sleep timer between Off, **0:15, 0:30, 0:45, 1:00, 1:15, 1:30, 1:45, 2:00** hours. Your TV will get into standby mode when the period you selected passes after you make the selection.

Child Lock:

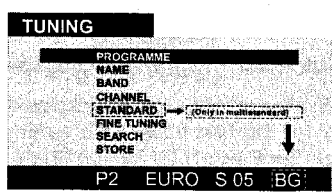
- The Child Lock feature may be set to either On or Off. When Off is selected, there will be no difference in the operation of your TV. When On is selected, the TV can only be controlled by the remote control handset. In this case, the front panel buttons (except the Switch On/Off button) will not work.

Installation Menu

This menu consists of Tuning, Program. (Programming) and TV Configuration submenus.

Tuning Menu

- Press "Ⓜ **MENU**" button so that you enter the main menu. In the main menu select **Installation** using "P△" or "P▽" button and open the installation menu pressing "◁" or "▷" button. (To open the **Installation Menu** directly, do not enter the main menu, but only press the **BLUE** button). In the installation menu select **TUNING**. Pressing "◁" or "▷" button, enter the **TUNING** menu.



Automatic Search

- **Programme** will be the first selected item as you enter the **TUNING** menu. Pressing "◁" or "▷" button select the programme where you want the tuned station to be stored. (You may also type the programme number using the digit buttons.)
- Press "P△" or "P▽" button to select **Band.** Using "◁" or "▷" button, select the band in which search is to be made.
- With the "P△" or "P▽" button, select **Search**. Search can be made either forward, pressing "▷" button or backwards, pressing "◁" button.
- If the tuned station is not the desired one, you can continue searching pressing "◁" or "▷" button again.
- When the desired station is tuned, select STORE using "P△" or "P▽" button and store it to the programme number you selected pressing "◁" or "▷" button.
- To stop searching before a channel is found, press the reverse direction button (for example when searching is made in forward direction, press backwards direction button to stop searching).

To name a Programme

First select the programme number you want to name. Then select name option using "P△" or "P▽" button. After that press "◁" or "▷" button to select the position of the letter to be changed and press "P△" or "P▽" button to change that letter. After that select and change the other letters as well in order to name the programme correctly. Finally to store the name, select store option using "P△" or "P▽" button and store it pressing "◁" or "▷" button.

To change Standard

(You can change this menu only between standards which your TV set supports.)

Pressing "P△" or "P▽" button select **Standard** option. Then select the standard you want pressing "◁" or "▷" button. When changing the standard this way, if the previous channel is not defined for the new selected standard, then also the channel will be changed to the first defined channel of that standard (For example: When changing BG to K1 and the previous channel is C12, after changing the standard, the channel will be C4, because the first defined channel of standard K1 is C4). After that, if it is returned to the previous standard back, the channel will not be changed to the previous one anymore (That means, in the example above, when

it is returned from K1 to BG again, the channel will not change to C12 anymore and keep C4). Defined channels for different standards are given as following:

B/G : C01-C69, S01-S41
D/K : C01-C12, C21-C69, S01-S19, S22-S41
I* : C21-C69
I** : C01-C17, C21-C69, S01-S19, S22-S41
L/L' : C01-C11, C21-C69, S01-S41
K1 : C04-C09
* U.K. I (UHF)
** IRELAND I (VHF, UHF)

Direct Channel Access

- If you know the broadcast band and channel number of the station you want to tune, you do not need to make search; select **Band**, using "P△" or "P▽" button in the TUNING menu. Select the band of the station, pressing "◁" or "▷" button. Then select **Channel** pressing "P△" or "P▽" button. Press "◁" or "▷" button to find the channel number or directly type it using the digit buttons. As you change the channel numbers the corresponding stations will be displayed.

To store the station to the programme number selected, select STORE option using "P△" or "P▽" button and then press "◁" or "▷" button to store it.

Fine Tuning

Picture or sound quality can be poor in regions where transmission is not received good enough. In such cases, picture and sound quality can be improved by fine tuning. To make fine tuning:

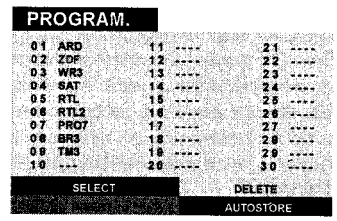
- In the tuning menu, press "P△" or "P▽" button to select **Fine Tuning** item. Pressing "◁" button continuously, fine tuning will be made backwards and pressing "▷" button continuously, it will be made forward. When reception of transmission is improved, to store it, select **STORE** option using "P△" or "P▽" button and store it to the selected programme number pressing "▷" or "◁" button.

PROGRAM. (Programming) Menu

Program. (Programming) menu is used to display the programme names and numbers. You can use this menu to delete a channel, to insert a channel and to autostore the programmes.You can access this menu directly via "INFO ⓘ" INFO button in no menu condition.

Select the **PROGRAM.** menu pressing "P△" or "P▽" button and open it pressing "▷" or "◁" button. When you enter the programme menu, all the programme numbers and names will be displayed on the screen. The programme number and name of the tuned channel will be shown by the red colour. All the other channel numbers will be black and at first the programme number 0 will be flashing. You can move the flashing number using "P△" or "P▽" or "▷" or "◁" button. As you pass through the programme numbers this way, to reach the programme number you want, the channels corresponding to the programme numbers you pass through will not be tuned.

Pressing the RED button will tune the channel on the flashing programme number. Now the colour of the flashing programme number will be red. Again you can use "P△" or "P▽" or "▷" or "◁" button to move the flashing number.



To delete a channel from a programme number:

- Move the flashing onto the channel you want to delete.
- Press the **YELLOW** button. Now the corresponding channel will be deleted and all the other channels below this programme number will be moved one programme number up.

To insert a channel into a programme number:

- Move the flashing onto the selected channel.
- Press the **RED** button, so that channel will be displayed on the screen.
- Move the flashing onto the selected programme number. Now pressing the **GREEN** button will insert the channel on screen displayed into that programme number. If a channel is moved to a lower programme number, channels between the previous and current position of the selected channel will be moved one programme number up and if a channel is moved to a upper programme number, channels between the previous and current position of the selected channel will be moved one programme number down.

APS (Automatic Programming System)

The **APS** menu will appear when you first switch on your TV for the first time. **APS** automatically programmes your TV, according to the transmission of programme systems in your area.

If you want to make APS any other time:

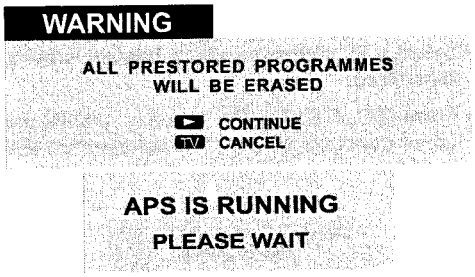
- Press **BLUE** button. Now you are in the **IN-**

STALLATION Menu

- Select **Program.** menu using "P△" or "P▽" button.
- Press "◁" or "▷" button to enter the **Program.** menu.
- In the program. menu enter **Autostore** menu pressing **BLUE** button. Now a warning message is displayed. If you do not want the channels to be stored automatically, cancel APS pressing "TV" button. If you want to continue, start APS pressing "▷" button.

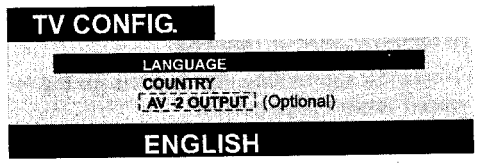
After APS is finalised, a rank list will appear on the screen. . In the rank list you will see the programme numbers and names, assigned to the programmes. First the programme with programme number 1 will be displayed and the programme number 1 will be flashing. Using "P△" or "P▽" or "◁" or "▷" key you can move the flashing number and then display the programme corresponding to the flashing number pressing RED button.

If you do not accept the correspondence between programme numbers and names and want to change them, press "Ⓜ MENU" button and then BLUE button, so that you enter the Installation menu. In the Installation menu select TUNING menu and enter it. To use tuning menu, refer to the Tuning submenu in the Installation Menu section of this manual.



TV Config. Menu

This menu is used to select the Menu Language, the Country name and to select source of AV-2 Out (Scart2). (optional)



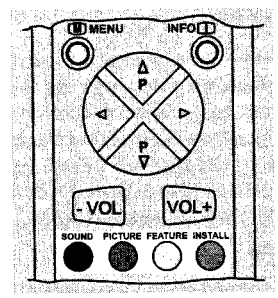
Selecting Menu Language

To select menu language:

- Press "Ⓜ MENU" button so that you enter the main menu.
- In the main menu select **Installation** using "P△" or "P▽" button.
- Open the installation menu pressing the "▷" or "◁" button . (To open the **Installation Menu** directly, do not enter the main menu but only press the BLUE button).
- In the installation menu select **TV Config.** using "P△" or "P▽" button.
- Open the TV Config. menu using "▷" or "◁" button.
- In the TV Config. menu select **Language** and change the language to the one you desire, using "▷" or "◁" button. As soon as you change the language, the menu items will be displayed in the selected language.

Selecting Country

- Press "Ⓜ MENU" button so that you enter the main menu.
- In the main menu select **Installation** using "P△" or "P▽" button.
- Open the installation menu pressing the "▷" or "◁" button. (To open the **Installation Menu** directly, do not enter the main menu but only press the BLUE button).
- In the installation menu select **TV Config.** using "P△" or "P▽" button.
- Open the TV Config. menu using "▷" or "◁" button.
- In the TV Config. menu select **Country** using "P△" or "P▽" button. Change the country pressing "▷" or "◁" button.



Setting External Source Output (optional)

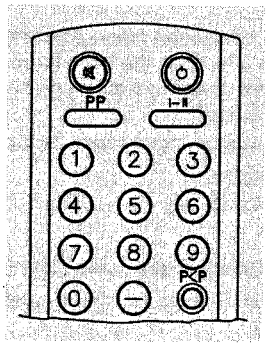
- You can use this menu to select the internal or external source that will be output at euroscart2. To set AV-2 Output:
- Press "Ⓜ MENU"" button so that you enter the main menu.
- In the main menu select **Installation** using "P△" or "P▽" button.

- Open the installation menu pressing "▷" or "◁" button. (To open the **Installation Menu** directly, do not enter the main menu but only press the BLUE button).
- In the installation menu select **TV Config.** using "P△" or "P▽" button.
- Open the TV Config. menu using "▷" or "◁" button.
- In the TV Config. menu select AV-2 Output using "P△" or "P▽" button. Then select the source you want to be output at scart2 pressing "▷" or "◁" button (one of the sources: TV, AV-1 (Scart1) or AV-3 (Front AV or Back AV)).

Other Features

Personal Preference

- When you press the **"PP"** button, the picture and sound settings will change to the last stored values.



Programme Swapping

- Press **"P<P" (programme swap)** button to swap between the last selected two programmes. (e.g.: Select programme 12. Then select programme 5. Pressing the programme swap button, programme 12 will be selected. Pressing the same button once more, programme 5 will be selected again.)

Sound Mute

To cut off the sound of the TV press "🔇" button. The sound will be cut off. To cancel mute, press "🔇" or "-VOL" or "VOL+" button. The volume level will be the same as the level before mute if you cancel mute pressing "🔇" button again.

Bilingual Broadcast

- If the TV channel you are watching broadcasts in two languages (e.g. Eurosport), you can select the dubbed or the original language, pressing the I-II button.

Information on Screen

After the selection of a TV channel or after the selection of a programme from a peripheral, the following information will appear on your screen:

- The programme number and name of the selected TV channel.
- The currently selected mode (not with a programme coming from a peripheral or through a decoder).
- Dual I or Dual II in case of bilingual broadcast if your TV has stereo sound system.

Also "🔇" sound muted sign will be displayed when the sound is temporarily interrupted.

TELETEXT (optional)

(This information only applies if your TV is equipped to receive TELETEXT)

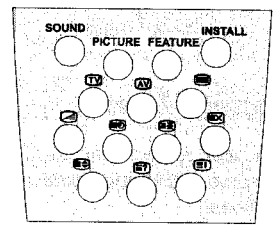
Teletext is an information system that displays text on your TV screen. Using the Teletext information system you can view a page of information on a subject that is available in the list of contents (index).

No on screen display will be available in text mode.

No contrast, brightness or colour control, but volume control is available in text mode.

To operate Teletext

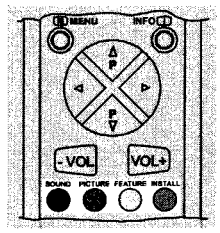
- Select a TV station on which Teletext is being transmitted.
- Press (TELETEXT) "☰" button. Usually the list of contents (index) is displayed on the screen.



To select a page of Teletext

- Press the appropriate digit buttons for the required Teletext page number.

The selected page number is displayed at the top left corner of the screen. The Teletext page counter searches until the selected page number is located, so that the desired page is displayed on the screen.



- Press "P△" button to move the Teletext screen forward one page at a time.
- Press "P▽" button to move the Teletext screen backward one page at a time.

To Select Index Page

- To select the page number of the index (generally page 100), press

" [i] " button.

To Select Teletext with a TV Programme

- Press " [⊿] " button. The text is now superimposed over the programme on the screen.
- Press " [⊿] " button again to return to the Teletext page.

Searching for a Channel while watching TV

- In the Teletext mode pressing " [×] " button will switch the screen to the TV mode. In the TV mode enter a page number using digit keys. As you enter last digit of page number, " [≡] " sign will replace the page number and flash until the entered page number is found. Then the page number will replace " [≡] " sign again. Now you can display this teletext page pressing " [×] " button.

To Select Double Height Text

- Press " [⇕] " button for the top half of the information page to be displayed in double height text.
- Press " [⇕] " button again for the bottom half of the information page to be displayed in double height text.
- Press " [⇕] " button once more for the full page of normal height text.

To Reveal "concealed" Information

- Pressing " [?] " button once will reveal answers on a quiz or games page.
- Pressing " [?] " button again will conceal the revealed answers.

To Stop Automatic Page Change

The teletext page you have selected may contain more information than what is on the screen; the rest of the information will be displayed after a period of time.

- Press " [▤] " button to stop the automatic page change.
- Press " [▤] " button again to allow the next page to be displayed.

To Select a Subcode Page

Subcode pages are subsections of long Teletext pages that can only be displayed on the screen one section at a time.

- Select the required Teletext page.
- Press " [◷] " button.
- Select the required subcode page number by pressing four digit buttons (e.g. 0001).
- If the selected subcode page is not displayed in a short time, press " [×] " button. TV programme will be displayed on the screen.
- Teletext page number will be displayed on the upper left corner of the screen when the selected page is found.
- Press " [×] " button to display the selected Teletext page.

Fastext and Toptext

(This is applicable if your TV is equipped with FASTEXT and TOPTEXT)

Teletext mode will be selected according to transmission automatically.

Your CTV supports the 8 page Teletext system. When the page number of any of the 8 pages in memory is entered, the system will not search for the requested page; instead it will display the page automatically.

- Press "P△" button to move the Teletext screen forward one page at a time.
- Press "P▽" button to move the Teletext screen backward one page at a time.

For Fastext and Toptext

The subject-heading for the information may have a particular colour or can be in a form located in a coloured box.

- Press an appropriate **RED, GREEN, YELLOW** or **BLUE** button in order to reach the relevant page quickly.

For TOPTEXT

If Toptext transmission is present, colour coded buttons will appear in status row.

If Toptext transmission is not present, status row will not appear.

In Top mode the "P△" or "P▽" commands will request the next or previous page respectively. If Toptext transmission is not available, in case of operation of these commands, wraparound occurs. For example page 100 appears to be one gerater than page 199.

To exit Teletext

- Press "TV" button. The screen will switch to TV mode.

To Display the Time

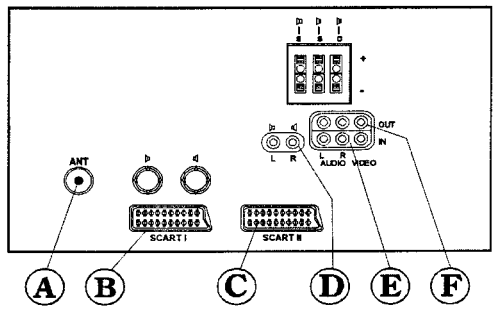
- While watching a TV programme with Teletext transmission press " ⏲ " button. The current time information, captured from Teletext will be displayed at the upper right corner of the screen.
- If the programme being watched does not have Teletext transmission, only a blue box will be displayed at the same location.
- The time information will disappear after pressing " ⏲ " button again.

When time information is displayed on screen, entering another menu will remove it, but after leaving that menu time information will appear again.

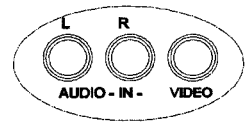
Connect Peripheral Equipment

There is a wide range of audio and video equipment that can be connected to your TV.
The following connection diagrams show you where the different (Optional) equipment should be connected at the back or the front side of the TV.

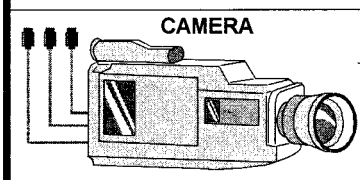
BACK AV IN / OUT (OPTIONAL)

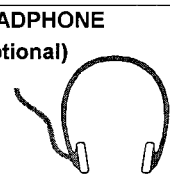


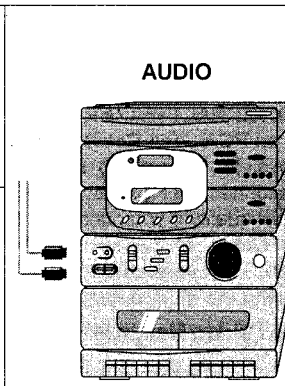
FRONT AV (OPTIONAL)

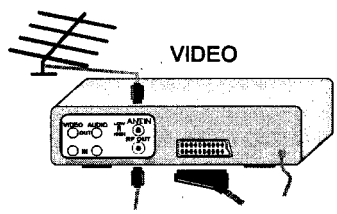


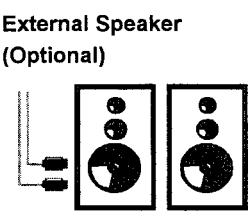
(A) ANTENNA
(B) External 1
(C) External 2 (Optional)
(D) External Speaker (Optional)
(E) BACK AV IN (Optional)
(F) BACK AV OUT (Optional)

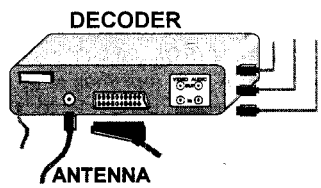


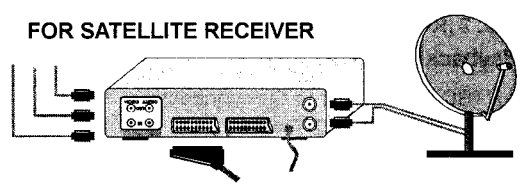












Via the Euroconnector (optional)

Your TV set has two Euroconnector sockets (second one is optional). If you want to connect peripherals (e.g. video, decoder, etc.) which have Euroconnectors, to your TV, use **EXT1** and **EXT2** inputs.

RGB Mode (optional)

If you are sending RGB input (i.e. via DVD etc.) to your euroconnector input, you can select the RGB mode (optional) by pressing AV button continuously.

Via Ant Input

If you want to connect to your TV, peripherals like video-recorders or decoders, but the device you want to connect does not have Euroconnector / RCA JACK (optional), you should connect it to the ANT input of your TV set.

Decoder

Cable TV offers you a wide choice of programs. Most of them are free, others are to be paid for by the wiever. This means that you will need to subscribe to the broadcasting organisation whose programmes you wish to receive. This organisation will supply you a corresponding decoder unit to allow the programmes to be unscrambled.

For further information ask your dealer. See also the booklet supplied with your decoder.

Connect a decoder with an aerial socket to the TV

- Connect the aerial cable.

Connect a decoder without an aerial socket to the TV

- Connect the decoder to your TV with a eurocable to **EXTERNAL1 (EXTERNAL 2 is optional)**, or with an **RCA Jack Cable** to the **RCA Jack (optional)**. When your decoder has a Euroconnector / RCA Jack you can obtain better picture quality if you connect a eurocable (RCA Jack Cable) to **EXTERNAL** (RCA Jack) (optional). Then select the appropriate AV mode by pressing the "AV" button.

TV and Video Recorder

- Connect the aerial cables.

Better picture quality can be obtained if you also connect a eurocable (RCA Jack Cable) to **EXTERNAL 2 (RCA Jack) (optional)**.

NTSC Playback (Optional)

Connect NTSC VCR player to Euroconnector / RCA Jack at the back / front of the TV.

Then, press "AV " button to select AV-1 or AV-2 or AV3 or S-VHS or RGB modes (optional).

NTSC **3.58/4.43** system can be watched at this mode automatically.

Copy Facility (Optional)

Source selection for VCR recording.

Select TV Config. Menu in the Installation Menu.

- Select AV-2 Output source pressing "▷" or "◁" button.

Search for and store the test signal of the video recorder

- Unplug the aerial cable from the aerial socket **"ANT"** of your video recorder.
- Switch on your TV and put the video recorder on the test signal. (See the handbook for your video recorder.)
- Enter the Tuning menu via the Installation menu.
- Search for the test signal of your video recorder in the same way as you searched for and stored the TV signals. See Tuning, Search and Store TV channels. Store the test signal either under programme number 0 or between 55 and 99.
- Replace the aerial cable in the aerial socket **"ANT"** of your video recorder once you have stored the test signal.

Camera and Camcorder

To connect to Front-AV input (optional):

Connect your camera or camcorder at the front side of your TV.

- Connect your equipment to the TV via **VIDEO** (yellow), **AUDIO R** (red) and **AUDIO L** (white) inputs . You should connect the jacks to the input in the same colour.

You can use Back-AV output to receive Audio and Video signals which you enter from the aerial input of your TV and Back-AV input to enter a CVBS signal like Front-AV input. (Optional)

To connect to Back-AV input / output (optional):

Connect your camera or camcorder at the back side of your TV.

- Connect your equipment to the TV via **VIDEO, AUDIO R** and **AUDIO L** inputs . You should connect the jacks to the input in the same colour.

Connect the decoder to the video recorder

Some video recorders have a special Euroconnector / RCA Jack (optional) for decoder.

- Connect a eurocable (RCA Jack Cable) to the Euroconnector / RCA Jack (optional) of your decoder and to the special Euroconnector / RCA Jack (optional) of your video recorder. See also the handbook of your video recorder.
- To connect your video recorder to the TV, see TV and Video Recorder section.

If you want to connect more equipment to your TV, consult your dealer.

Connecting External Speakers (optional)

Your TV set has two inputs (one for left and one for right speaker) to provide connection for external speakers. You can connect loudspeakers of minimum 8 ohms to these inputs.

When you connect external loudspeakers, the internal loudspeakers of your TV will be switched off automatically.

Connecting Headphones (optional)

Use the stereo headphone socket (HP) of your TV on the left side, to connect headphones.

Tips

Care of the Screen

Clean the screen with a slightly damp, soft cloth. Do not use abrasive solvents as they may damage the TV screen coating layer.

Poor Picture

Have you selected the correct TV system? Is your TV set or house aerial located too close to the loudspeakers, non-earthed audio equipment or neon lights, etc. ?

Mountains or high buildings can cause double pictures or ghost images. Sometimes you can improve the picture quality by changing the direction of the aerial.

The picture quality may degrade when two peripherals are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the peripherals.

No Picture:

Is the aerial connected properly? Are the plugs connected tightly to the aerial socket? Is the aerial cable damaged? Are suitable plugs used to connect the aerial? If you are in doubt, consult your dealer.

No Picture means that your TV is not receiving any transmission. Have you pressed the correct keys on the remote control? Try once more.

Sound:

Sound is coming from only one of the speakers. Is the balance set to one direction extreme? To test the speakers seperately, select the system adjust menu from the sound menu. Then select the test noise bar. Now you should hear sound coming from the speakers one by one. If one of them is not giving the sound, check your connections and your that particular speaker again. See SOUND menu.

Remote Control:

Your TV no longer responds to the remote control. Press the "TV" button on the remote control once more. Perhaps the batteries are exhausted. If so you can still use the local keys at the front of your TV.

Have you selected the wrong menu? Press "TV" key to return to TV mode or press "MENU" to return to the previous menu.

No solution:

Switch your TV set off and on. If this does not work, call the service personnel; never attempt to repair it yourself.

Specifications

TV BROADCASTING	PAL B/G
RECEIVING CHANNELS	VHF (BAND I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND CABLE TV (S1-S20/ S21-S41)
NUMBER OF PRESET CHANNELS	100
CHANNEL INDICATOR	On Screen Display
RF AERIAL INPUT	75 Ohm (unbalanced)
OPERATING VOLTAGE	**230V AC, 50 Hz.**
AUDIO OUTPUT	3D PANORAMA
AUDIO OUTPUT POWER ($W_{RMS.}$) (%10 THD)	2 x 8
POWER CONSUMPTION (W) (max.)	120
PICTURE TUBE	29"
DIMENSIONS (mm)	
D	500
L	760
H	570
WEIGHT (kg)	38